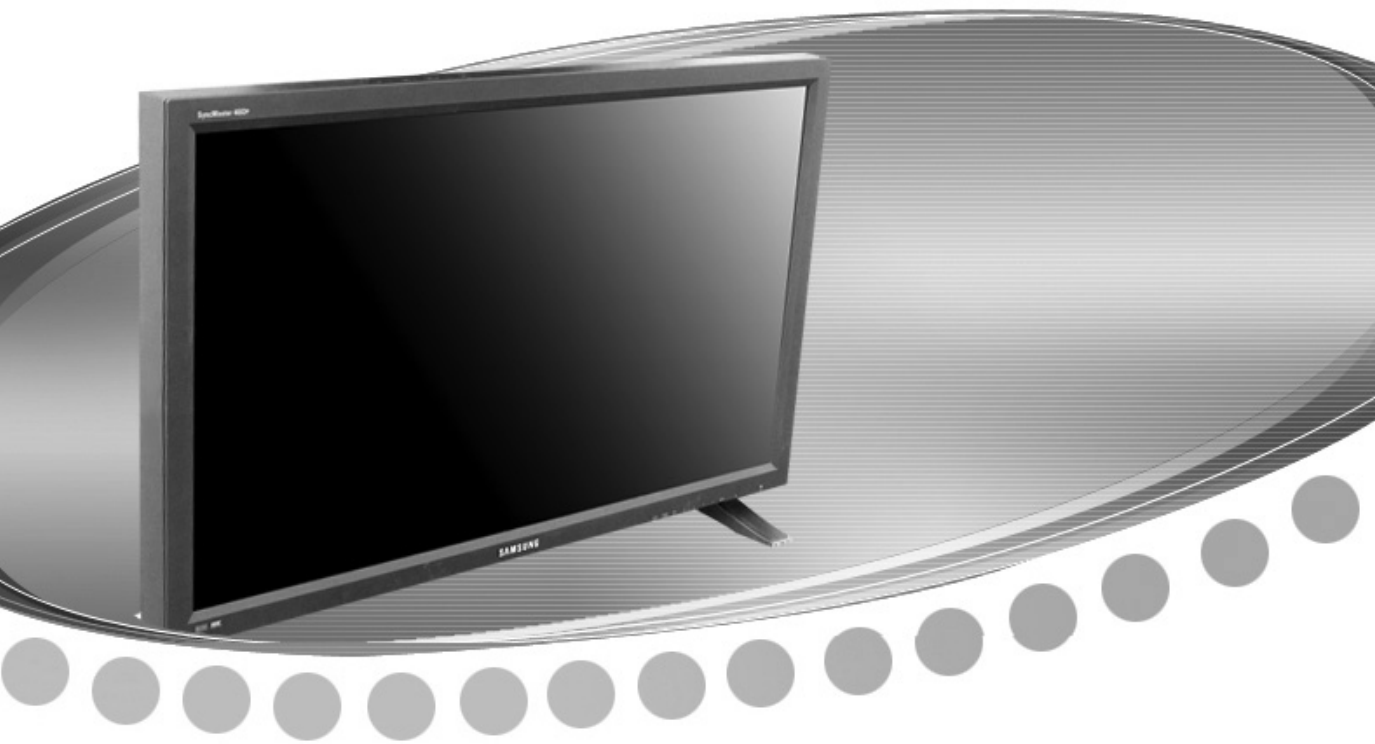
SAMSUNG

TFT-LCD Monitor

English

SMT-4011

User Guide



Safety Instructions
Notational
Power
Installation
Clean
Others
Introduction
Connections
Using the Software
Adjusting the LCD monitor
Troubleshooting
Specifications
Information
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Safety Instructions

Notational

Please read the following safety instructions as they are designed to prevent damage to property and harm to the user.

Warning / Caution

Failure to follow directions noted by this symbol could result in bodily harm or damage to the equipment.

Notational Conventions

Prohibited

Important to read and understand at all times

Do not disassemble

Disconnect the plug from the outlet

Do not touch

Ground to prevent an electric shock

Power

When not used for an extended period of time, set your computer to DPM.
If using a screen saver, set it to active screen mode.

The images here are for reference only, and are not applicable in all cases (or countries).

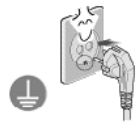
Shortcut to Anti-Afterimage Instructions

Do not use a damaged or loose plug.

- This may cause electric shock or fire.

Do not pull the plug out by the wire nor touch the plug with wet hands.

- This may cause electric shock or fire.

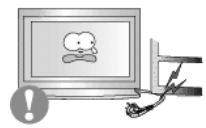


Use only a properly grounded plug and receptacle.

- An improper ground may cause electric shock or equipment damage.(Class I Equipment only.)

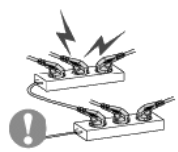
Insert the power plug firmly so that it does not come loose.

- A bad connection may cause fire.



Do not excessively bend the plug and wire nor place heavy objects upon them, which could cause damage.

- This may cause electric shock or fire.



Do not connect too many extension cords or plugs to one outlet.

- This may cause fire.

Do not disconnect the power cord while using the LCD monitor.

- A surge may be caused by the separation and may damage the LCD monitor.

Do not use the power cord when the connector or plug is dusty.

- If the connector or plug of the power cord is dusty, clean it with a dry cloth.
- Using the power cord with a dusty plug or connector may cause electric shock or fire.

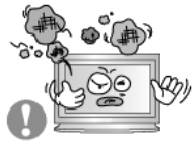
To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

- This may cause electric shock or fire.

Installation

Be sure to contact an authorized the Service Center, when installing your LCD monitor in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, and exposed to chemical substances and where it operates for 24 hours such as at airports, train stations etc.

Failure to do so may cause serious damage to your LCD monitor.



Place your LCD monitor in a location with low humidity and a minimum of dust.

- Failure to do so may cause electric shock or fire inside the LCD monitor.

Do not drop the LCD monitor when moving it.

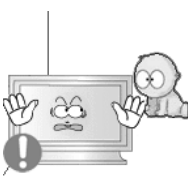
- This may cause damage to the product or the person carrying it.

Install the LCD monitor base in a showcase or shelf so that the end of the base does not protrude from the showcase or shelf.

- Dropping the product may cause damage to the product or the person carrying it.

Do not place the product on an unstable or small surface area.

- Place the product on an even and stable surface ,as the product may fall and cause harm to someone walking by, specifically children.

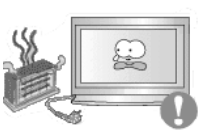


Do not place the product on the floor.

- Take care, as someone, specifically children may trip over it.

TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.

- Otherwise, this may cause fire.

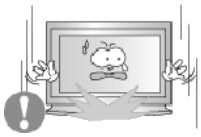


Keep any heating devices away from the power cable.

- A melted coating may cause electric shock or fire.

Do not install the product in places with poor ventilation, for instance, a bookshelf, closet, etc.

- Any increase in the internal temperature may cause fire.



Put down the LCD monitor carefully.

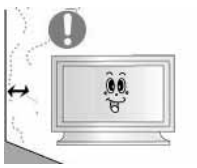
- Failing to do so may damage the LCD monitor.

Do not place the LCD monitor face down.

- This may damage the TFT-LCD surface.

The installation of the bracket must be done by a qualified professional.

- Installing the bracket by unqualified personnel may result in injury.
- Always use the mounting device specified in the owner's manual.



When installing the product, make sure to keep it away from the wall (more than 10 cm / 4 inches) for ventilation purposes.

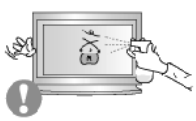
- Poor ventilation may cause an increase in the internal temperature of the product, resulting in a shortened component life and degraded performance.

Keep the plastic packaging (bag) out of children's reach.

- The plastic packaging (bag) may cause suffocation if children play with it.

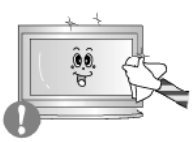
Clean

When cleaning the LCD monitor case or the surface of the TFT-LCD screen, wipe with a slightly moistened, soft fabric.



Do not spray water or detergent directly onto the LCD monitor.

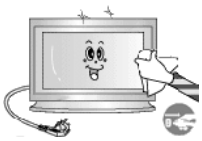
- This may cause damage, electric shock or fire.



Use the recommended detergent with a smooth cloth.

If the connector between the plug and the pin is dusty or dirty, clean it properly using a dry cloth.

- A dirty connector may cause electric shock or fire.



Make sure to unplug the power cord before cleaning the product.

- Otherwise, this may cause electric shock or fire.

Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft, dry cloth.

- Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, air freshener, lubricant or detergent.

Others

Do not remove the cover (or back).

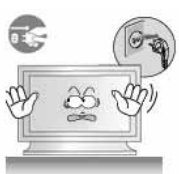
- This may cause electric shock or fire.
- Refer to a qualified servicing company.

If your LCD monitor does not operate normally - in particular, if there is any unusual sound or smell coming from the LCD monitor - unplug it immediately and contact an authorized dealer or the Service Center.

- This may cause electric shock or fire.

Keep the product away from places exposed to oil, smoke or moisture; do not install inside a vehicle.

- This may cause a malfunction, electric shock or fire.
- In particular, avoid operating the LCD monitor near water or outdoors where the LCD monitor could be exposed to snow or rain.



If the LCD monitor is dropped or the casing is damaged, turn the LCD monitor off and unplug the power cord. Then contact the Service Center.

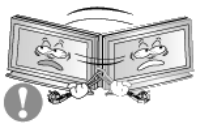
- The LCD monitor may malfunction, causing electric shock or fire.

Disconnect the plug from the outlet during storms or lightning or if it is not used for a long period of time.

- Failure to do so may cause electric shock or fire.

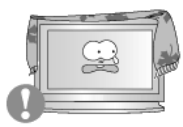
Do not try to move the LCD monitor by pulling only the wire or the signal cable.

- This may cause a breakdown, electric shock or fire due to damage to the cable.



Do not move the LCD monitor right or left by pulling only the wire or the signal cable.

- This may cause a breakdown, electric shock or fire due to damage to the cable.

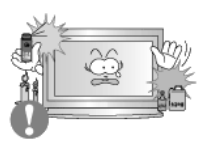


Do not cover the vents on the LCD monitor cabinet.

- Bad ventilation may cause a breakdown or fire.

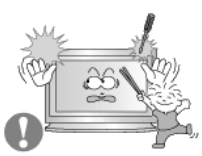
Do not place water containers, chemical products or small metal objects on the LCD monitor.

- This may cause a malfunction, electric shock or fire.
- If a foreign substance enters the LCD monitor , unplug the power cord and contact the Service Center.



Keep the product away from combustible chemical sprays or inflammable substances.

- This may cause an explosion or fire.



Never insert anything metallic into the LCD monitor openings.

- This may cause electric shock, fire or injury.

Do not insert metal objects such as chopsticks, wire and tools or inflammable objects such as paper or matches into the vent, headphone port or AV ports or etc.

- This may cause electric shock or fire. If an alien substances or water enters the product, turn the product off, unplug the power connector from the wall outlet and contact the Service Center.

When viewing a fixed screen for an extended period of time, residual image or blurriness may appear.

- Change the mode to energy saving mode or set a screensaver to a changing picture when away from the LCD monitor for an extended period of time.

Adjusts the resolution and frequency to the level appropriate for the model.

- An inappropriate resolution may cause undesirable picture quality.

  40 inch (101 cm) - 1360 X 768

Viewing the LCD monitor continuously at a too close angle may result in damage to your eyesight.

To ease eye strain, take at least a five-minute break after every hour of using the LCD monitor.

Do not install the product on an unstable, uneven surface or a location prone to vibrations.

- Dropping the product may cause damage to the product or the person carrying it. Using the product in a location prone to vibrations may shorten the lifetime of the product or may cause the product to catch fire.

When moving the LCD monitor , turn off and unplug the power cord. Make sure that all cables, including the antenna cable and cables connected to other devices, are disconnected before moving the LCD monitor.

- Failure to disconnect cables may damage it and cause fire or electric shock.

Make sure there are more than two people when moving the product.

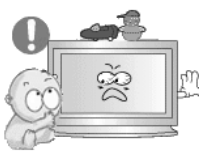
- Dropping the product may cause a malfunction or injury to the person carrying it.

Place the product out of children’s reach, as they could damage by hanging onto it.

- A falling product may cause injury to the person or even fatality.

When not using the product for an extended period of time, keep the product unplugged.

- Otherwise, this may cause heat emission from the accumulated dirt or degraded insulation, causing electric shock or fire.

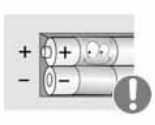


Do not place your children's favorite toys or any other objects of interest on the product.

- Children may try to climb on the product to retrieve an object. The product could fall, causing injury or even fatality.

When removing batteries from the remote control, be careful that they are not swallowed by children. keep the batteries out of children's reach.

- If the batteries are swallowed, see a doctor immediately.



When replacing batteries, place the batteries in the correct +/- polarity position as indicated on the battery holder.

- The incorrect polarity may cause a battery to break or leak and may cause fire, injury, or contamination (damage).

Use only specified standard batteries. Do not use new and used batteries together.

- This may cause a battery to break or leak and may cause fire, injury, or contamination (damage).

The batteries (and rechargeable batteries) is not ordinary refuse and must be returned for recycling purposes. The customer is responsible for returning the used or rechargeable batteries for recycling purposes as the consumer.

- The customer can return used or rechargeable batteries to a nearby public recycling center or to a store selling the same type of the battery or rechargeable battery.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Contents

Safety Instructions 1

Notational 1

Power 1

Installation 2

Clean 4

Others 5

Introduction 12

Package Contents 12

Your LCD Monitor 13

Machanical Layout 20

Connections 26

Installing the Stand KIT 26

Connecting the LCD Monitor 27

MDC System 33

Adjusting the LCD Monitor 52

Input 52

Picture [PC / BNC /DVI Mode] 53

Picture [AV / S-Video /Component / DVI-Video Mode] 55

Sound 57

Setup 58

Multi Control 61

Direct Functions 61

Troubleshooting 62

Self-Test Feature Check 62

Check List 63

Q & A 63

Specifications 67

General 67

PowerSaver 68

Preset Timing Modes 68

Information 70

For Better Display 70

PRODUCT INFORMATION (Image Retention Free) 70

Appendix 74

Contact SAMSUNG WORLDWIDE 74

Terms 74

Correct Disposal 77

Authority 77

Safety Instructions
Introduction
Package Contents
Your LCD monitor
Machanical Layout
Connections
Using the Software
Adjusting the LCD monitor
Troubleshooting
Specifications
Information
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Introduction

Package Contents

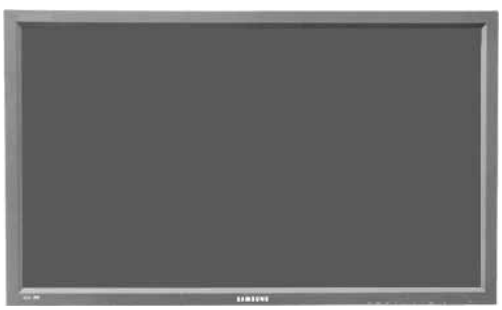
☑ Note

- Please make sure the following items are included with your LCD monitor.

  If any items are missing, contact your dealer.
  Contact a local dealer to buy optional items.

☑ Note

- This stand is not for the Floor Standing Type.



LCD monitor

Manuals

USERS MANUAL

Warranty Card
(Not available in all locations)

User's Guide, MDC Software

Cables

D-Sub Cable

Power Cord

Other

Remote Control

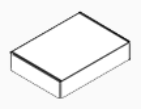
Batteries (AAA X 2)

Cover-Hole

BNC to RCA
Adaptor Jack

Semi Stand

Sold separately



Wall Mount KIT

Speaker Set

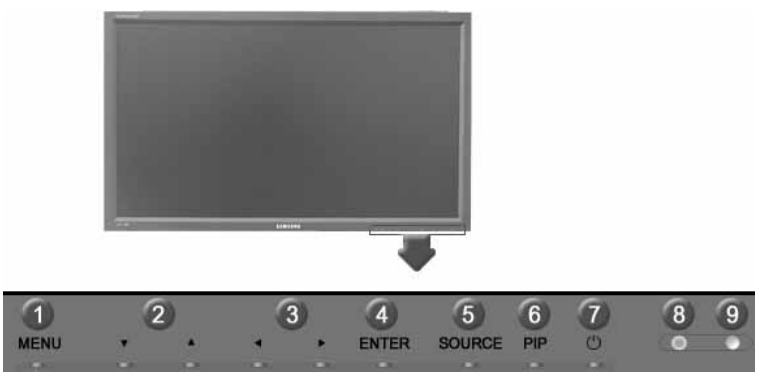
Stand KIT

DVI Cable

BNC Cable

Your LCD monitor

- **Front**



1) **MENU**

Opens the on-screen menu and exits from the menu or closes the adjustment menu.

2) **Navigate buttons (Up-Down buttons)**

Moves from one menu item to another vertically or adjusts selected menu values.

3) **Adjust buttons (Left-Right buttons)/ Volume buttons**

Moves from one menu item to another horizontally or adjusts selected menu values.

Adjusts the audio volume.

4) ENTER

Activates a highlighted menu item.

5) SOURCE

Switches from PC mode to Video mode.
Changing the source is only allowed for external devices that are connected to the LCD monitor at the time.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Click here to see an animation clip.

6) PIP

Push the PIP button to turn the PIP screen On / Off.
More than one PIP cannot overlap on screen as BNC and the component use the same terminal.
>> Click here to see an animation clip.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Mode
- **BNC**
  AV / S-Video Mode
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Mode
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Mode
- **Component**
  PC / DVI Mode

7) Power button

Turns the LCD monitor On/Off.

8) Power indicator

Shows PowerSaver mode by blinking green.

9) Remote Control Sensor

Aim the remote control towards this spot on the LCD monitor.

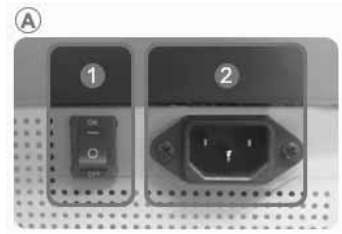
☑ Note

- See PowerSaver described in the manual for further information regarding power saving functions. For energy conservation, turn your LCD monitor OFF when it is not needed or when leaving it unattended for long periods.

Rear

☑ Note

- For detailed information concerning cable connections, refer to Connecting Cables under Setup. The LCD monitor 's configuration at the back may vary slightly depending on the LCD monitor model.

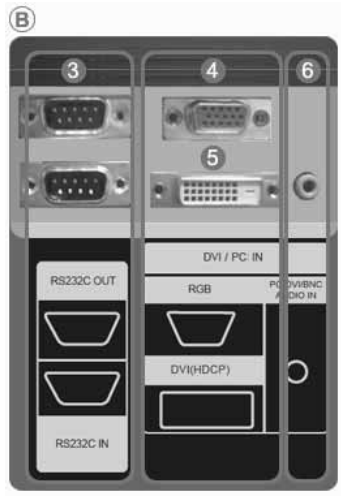


1) **POWER S/W ON [|] / OFF [O]**

Switches the LCD monitor On/Off.

2) **POWER IN**

The power cord plugs into the LCD monitor and the wall plug.



3) **RS232C OUT/IN (RS232C Serial PORT)**

MDC(Multiple Display Control) Program Port

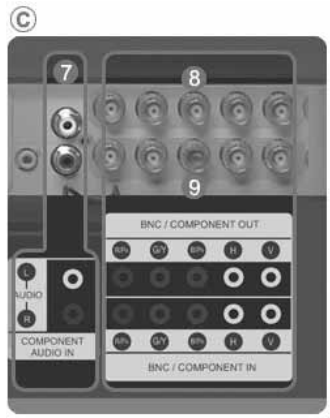
4) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC Video Connection Terminal)**

Using a DVI Cable (DVI-D to DVI-D) - DVI mode (Digital PC)

5) **DVI / PC IN [RGB] (PC Video Connection Terminal)**

Using a D-Sub Cable (15 pin D-Sub) - PC mode (Analog PC)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC Audio Connection Terminal (Input))**



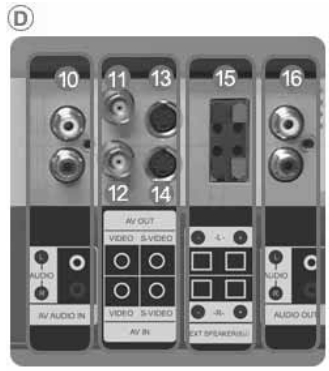
7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component Audio Connection Terminal (Input))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/Component Connection Terminal (Output))**

BNC (Analog PC) Connection: connecting the R, G, B, H, V ports
Component Connection: connecting the PR, Y, PB ports

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/Component Connection Terminal (Input))**

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (LCD monitor**



Audio Connection Terminal (Input))

11) **AV OUT [VIDEO] (VIDEO Connection Terminal): AV mode (Output)**

12) **AV IN [VIDEO] (VIDEO Connection Terminal) (Input)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (S-VIDEO Connection Terminal): S-VIDEO mode (Output)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (S-VIDEO Connection Terminal) (Input)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (EXT Speaker Connection Terminal)**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (LCD monitor Audio Connection Terminal (Output))**

AUDIO OUT is the terminal for sound output of PC, DVI or BNC.

☑ Note

- The number of LCD monitor s that can be connected to loopout may differ depending on the cables, signal source etc. With cables where there is no degradation or signal source, up to ten LCD monitors can be connected.

17) **Kensington Lock**

The Kensington lock is a device used to physically fix the system to something when using it in a public place. (The locking device has to be purchased separately.)
For using a locking device, contact the place of purchase.

☑ Note

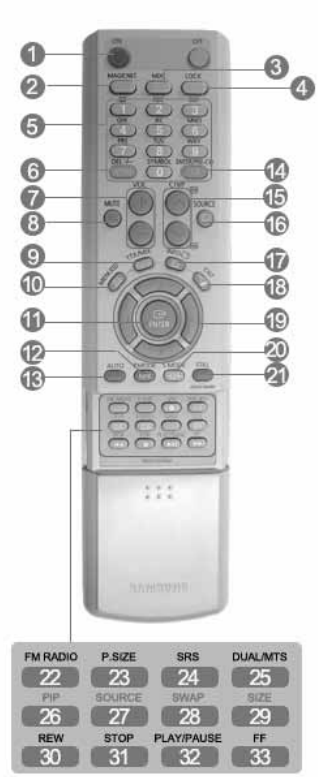
- See Connecting the LCD monitor for further information regarding cable connections.

Remote Control

☑ Note

- The performance of the remote control may be affected by a TV or other electronic device operating near the LCD monitor , causing a malfunction due to interference with the frequency.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet buttons
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Up-Down Left-Right buttons
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE



24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Turns the LCD monitor On/Off.

2) MAGICNET

MagicNet Quick Launch Button.
- This fuction does not work for this monitor.

3) MDC

MDC Quick Launch Button.

4) LOCK

Activates or deactivates all function keys on both the remote control and the LCD monitor except for the Power and LOCK buttons.

5) MagicNet buttons

Used for MagicNet.

• Alphanumeric: Used to enter the Internet address.

• DEL: Functions as the backspace.

• SYMBOL: Used to enter the symbols. (.O_-)

• ENTER: Used to enter values.

- This fuction does not work for this monitor.

6) +100 -/--

Press to select channels over 100.
For example, to select channel 121, press "+100", then press "2" and "1".
- This fuction does not work for this monitor.

7) VOL

Adjusts the audio volume.

8) MUTE

Pauses (mutes) the audio output temporarily.
This is displayed on the lower left corner of the screen.
The audio resumes if MUTE or - VOL + is pressed in the Mute mode.

9) TTX/MIX

TV channels provide text information services via teletext.
- This fuction does not work for this monitor.

10) MENU

Opens the on-screen menu and exits from the menu screen or closes the screen adjustment menu.

11) ENTER

Activates a highlighted menu item.

12) M/B P.MODE

When you press this button, current picture mode is displayed on the lower center of the screen.

AV / S-Video / Component : P.MODE
The Monitor has four automatic picture settings that are preset at the factory.
Then push button again to circle through available preconfigured modes.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC : M/B (MagicBright)
MagicBright™ is a new feature providing the optimum viewing environment depending on the contents of the image you are watching.
Then push button again to circle through available preconfigured modes.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Adjusts the screen display automatically in PC mode.
By changing the resolution in the control panel, auto function is performed.

14) PRE-CH

Returns to the immediately previous channel.
- This fuction does not work for this monitor.

15) CH/P

In TV mode, selects TV channels.
- This fuction does not work for this monitor.

16) SOURCE

Changes the video source.

17) INFO

The current picture information is displayed in the top left corner of the screen.

18) EXIT

Exits from the menu screen.

19) Up-Down Left-Right buttons

Moves from one menu item to another horizontally, vertically or adjusts selected menu values.

20) S.MODE

When pressing this button, the current mode is displayed at the bottom centre of the screen.
The LCD monitor has a built-in high fidelity stereo amplifier.
Then press the button again to circle through available preconfigured modes.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Press the button once to freeze the screen. Press it again to unfreeze.

22) FM RADIO

Turns the FM Radio on/off.
In PC/DVI mode, sets the SOUND to FM Radio.
In general Video mode, selects FM Radio, and turns off the screen.
In areas where the signal is weak, noise may occur during FM radio broadcasts.
- This fuction does not work for this monitor.

23) P.SIZE

Press to change the screen size.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II and MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO can be operated depending on the broadcasting type by using the DUAL button on the remote control while watching TV.

MTS-

You can select MTS (Multichannel Television Stereo) mode.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- This fuction does not work for this monitor.

26) PIP

Every time you press the button, a PIP screen appears.

27) SOURCE

Changes the source of the PIP window signal.

28) SWAP

Swaps the contents of the PIP and main image.
The image in the PIP window will appear on the main screen, and the main screen image will appear in the PIP window.

29) SIZE

Switches the PIP Picture Size.

30) ◀◀ REW

Rewind

31) ■ STOP

Stop

32) ▶II PLAY / PAUSE

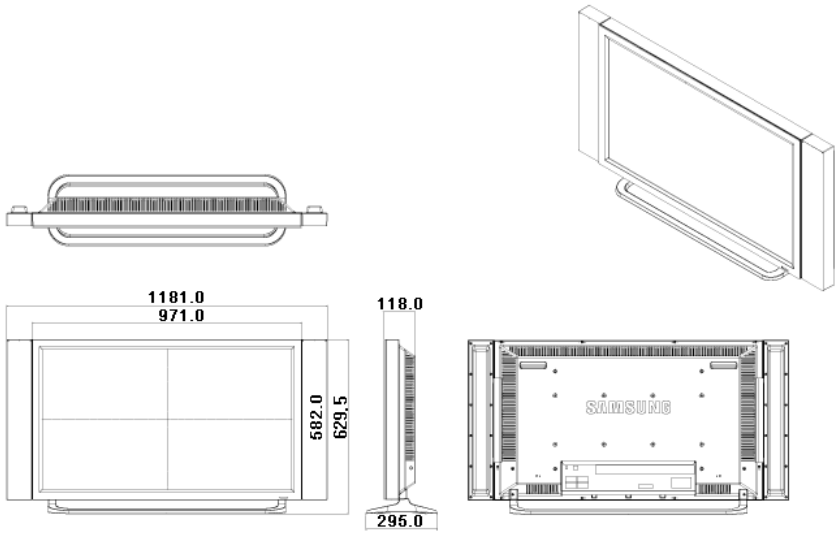
Play/Pause

33) ▶▶ FF

Fast forward

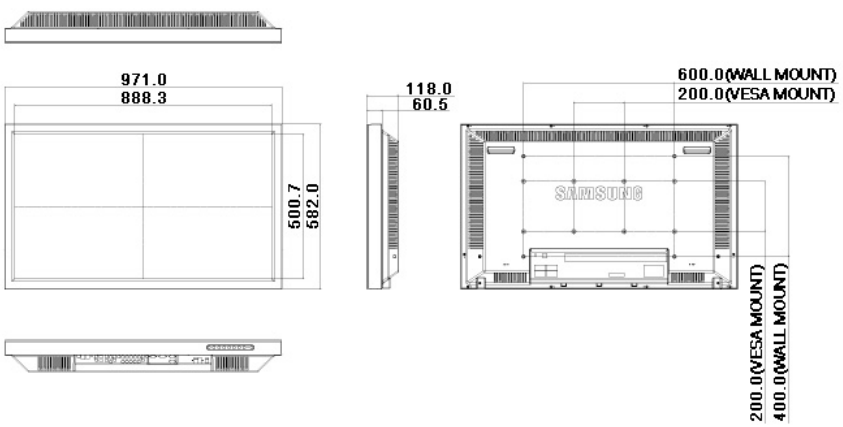
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Mechanical Layout



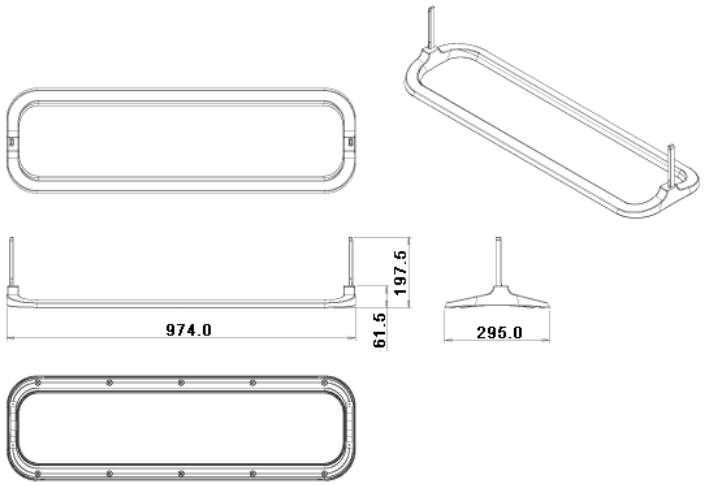
Up

2. Monitor Head



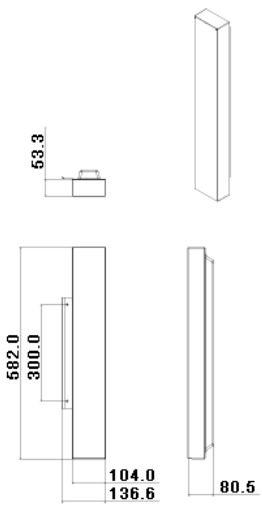
Up

3. Stand



Up

4. Speaker

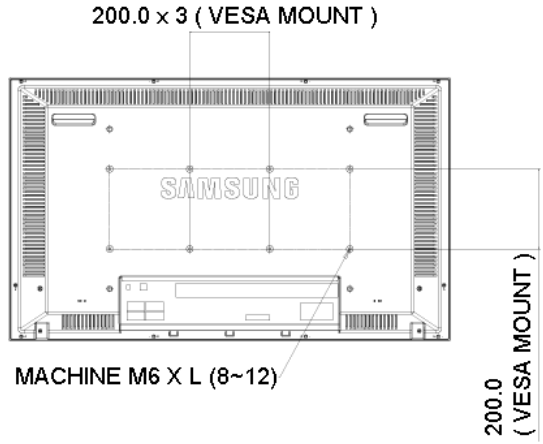


Up

5. Installation VESA Bracket

- When installing VESA, make sure to comply with the international VESA standards.
- Purchasing VESA Bracket and Installation Information : Please contact your nearest Samsung Distributor to place an order. After your order is placed, installation professionals will visit you and install the bracket.
- At least 2 persons are needed in order to move the LCD Monitor.
- Samsung is not responsible for any product damage or any injury caused by installation at customer's discretion.

Dimensions



For securing the bracket on a wall, use only machine screws of 6 mm diameter and 8 to 12 mm length.

▲Up

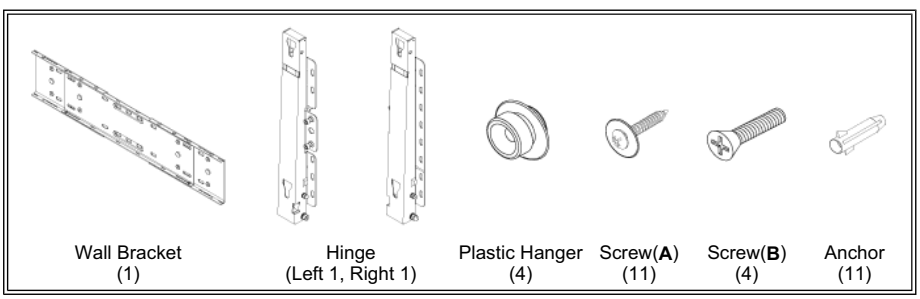
6. Wall Bracket Installation

- Contact a technician for installing the wall bracket.
- Samsung Electronics is not responsible for any damages to the product or harm to customers when the installation is done by the customer.
- This product is for installing on cement walls. The product may not stay in place when installed on plaster or wood.

Components

Only use the components and accessories shipped with the product.

`



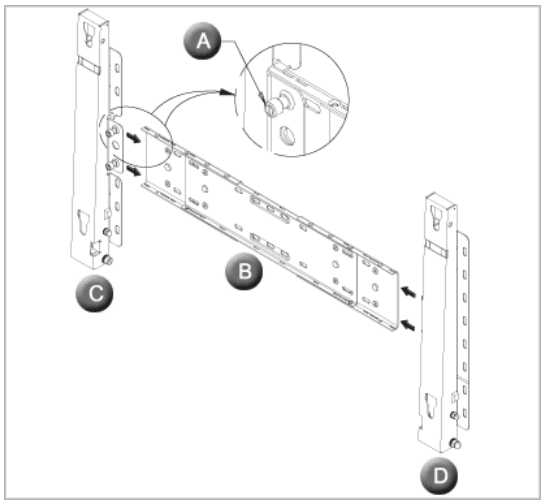
Wall Bracket (1)	Hinge (Left 1, Right 1)	Plastic Hanger (4)	Screw(**A**) (11)	Screw(**B**) (4)	Anchor (11)

Wall Bracket Assembly

1

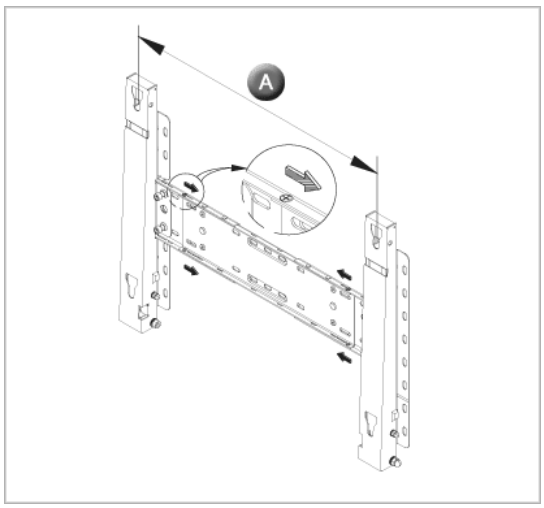
Insert and tighten the Captive Screw in the direction of the arrow.
When done, mount the wall bracket on the wall.

A. Captive Screw
B. Wall Bracket
C. Hinge (Left)
D. Hinge (Right)



There are two hinges(left and right). Use the correct one.

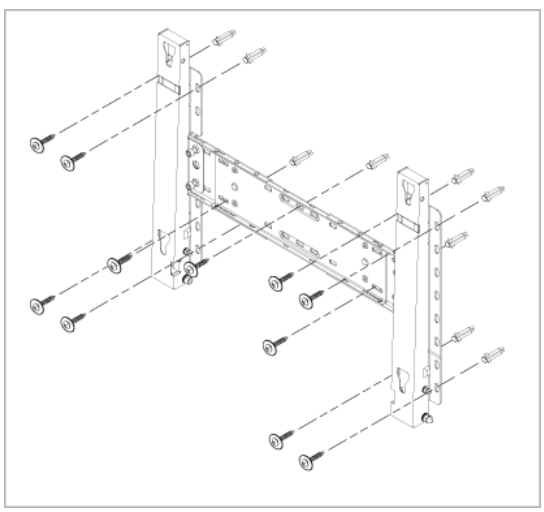
2



Before drilling into the wall, check if the length between the two locking holes at the back of the product is correct.
If the length is too short or long, loosen all or some of the 4screws on the wall bracket to adjust the length.

A. Length between the two locking holes

3

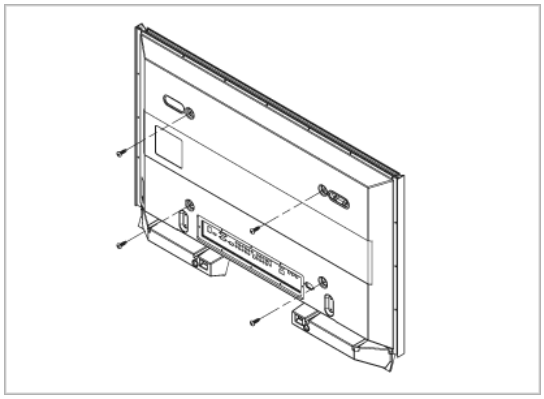


Check the installation diagram and mark the drill points on the wall. Use the 5.0 mm bit to drill holes deeper than 35 mm. Fix each anchor in the corresponding hole.
Match each of the brackets and hinge holes to the corresponding anchor holes and insert and tighten the 11 screws **A**.

To mount the product on the wall bracket

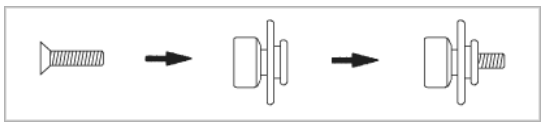
The shape of the product may vary depending on the model. (The assemblies of the plastic hanger and the screw are the same)

1



Remove the 4 screws on the back of the product.

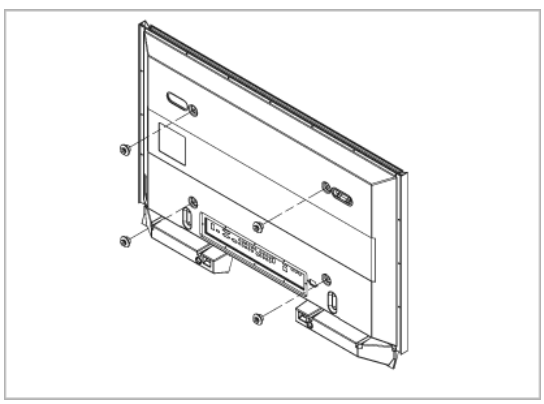
2



Insert the screw **B** into the plastic hanger.

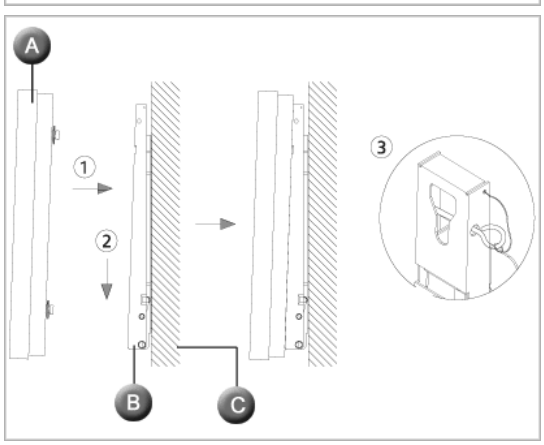
1. Mount the product on the wall bracket and make sure it is properly fixed to the left and right plastic hangers.
2. Be careful when installing the product on the bracket as fingers can be caught in the holes.
3. Make sure the wall bracket is securely fixed to the wall, or the product may not stay in place after installation.

3



Tighten the 4 screws in step 2 (plastic hanger + screw **B**)to the rear holes of the product.

4

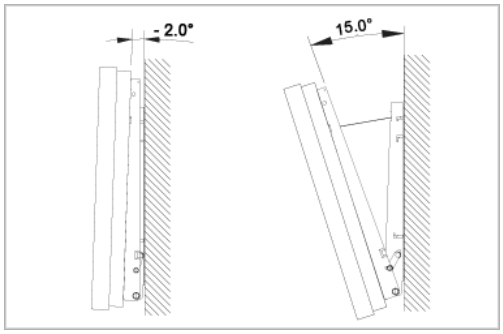


Remove safety pin (**3**) and insert the 4 product holders into the corresponding bracket holes (**1**). Then place the product(**2**) so that it is firmly fixed to the bracket. Make sure to re-insert and tighten the safety pin (**3**) to securely hold the product to the bracket.

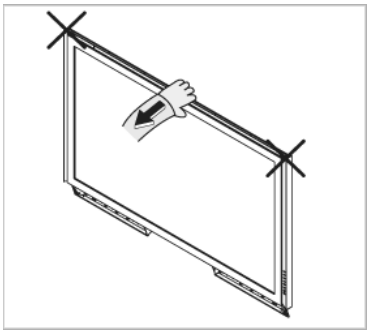
A. Monitor
B. Wall Bracket
C. Wall

Wall Bracket Angle Adjustment

Adjust the bracket angle to -2°before installing it on the wall.



1. Fix the product to the wall bracket.
2. Hold the product at the top in the center and pull it forward (direction of the arrow) to adjust the angle.
3. You can adjust the bracket angle between -2°and 15 °.



Make sure to use the top center, and not the leftor the right side of the product to adjust the angle.

▲Up

Safety Instructions
Introduction
Connections
Installing the Stand KIT
Connecting the LCD monitor
Using the Software
Adjusting the LCD monitor
Troubleshooting
Specifications
Information
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Connections

Installing the Stand KIT

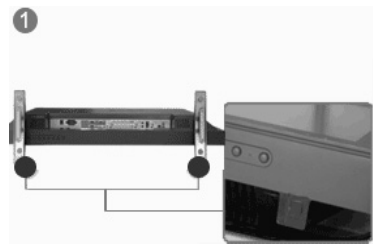
☑ Note

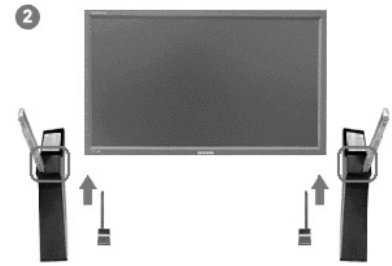
- Only the supplied bolts should be used.

⚠ Caution

Samsung Electronics will not be responsible for damages caused by using a base other than those specified.

Installing the Semi Stand





Left stand **Right stand**

⚠ Caution

Make sure to install the stand with the Caution label folded backwards.

1) A 'Cover-Protector' is used to protect the hole at the bottom of the LCD monitor , where the stand is inserted. Be sure to remove the 'Cover-Protector' when attaching the provided Semi Stand or Stand KIT (sold separately) and cover the hole using the 'Cover-Hole' when attaching the wall mount kit.

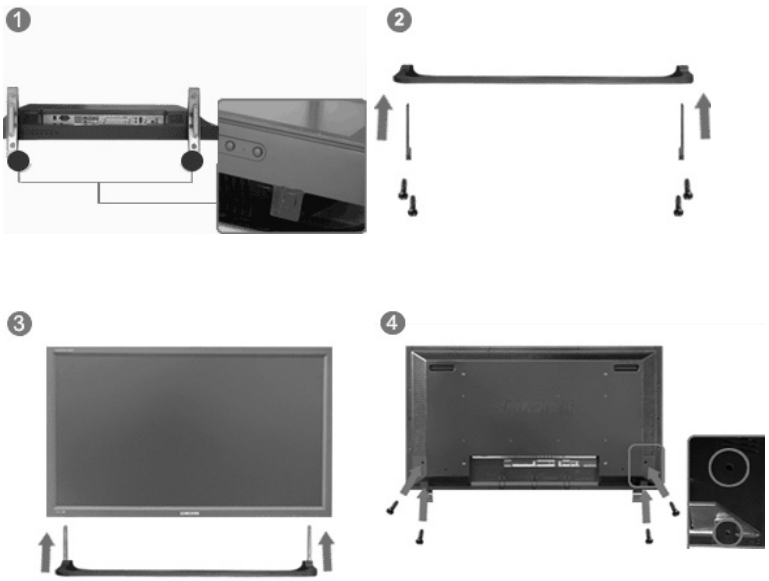
2) Set up the left and right stands respectively.

3) Insert the stand into the hole at the bottom of the LCD monitor.
Insert the screw into the hole indicated and tighten it. (M4 x L15)

⚠ Caution

This stand is designed for adjusting the screen angle. The company is not responsible for any problem caused when using this stand. Under no circumstances use the product as a stand for placing something on.

Installing the Stand KIT (sold separately)



1) A 'Cover-Protector' is used to protect the hole at the bottom of the LCD monitor , where the stand is inserted. Be sure to remove the 'Cover-Protector' when attaching the provided Semi Stand or Stand KIT (sold separately) and cover the hole using the 'Cover-Hole' when attaching the wall mount kit.
2) Ensure that the parts are inserted in the right direction and in the right place. (M4 × L15)
3) Insert the stand into the hole at the bottom of the LCD monitor.
4) Insert the screw into the hole indicated and tighten it. (M4 × L15)

Connecting the LCD monitor

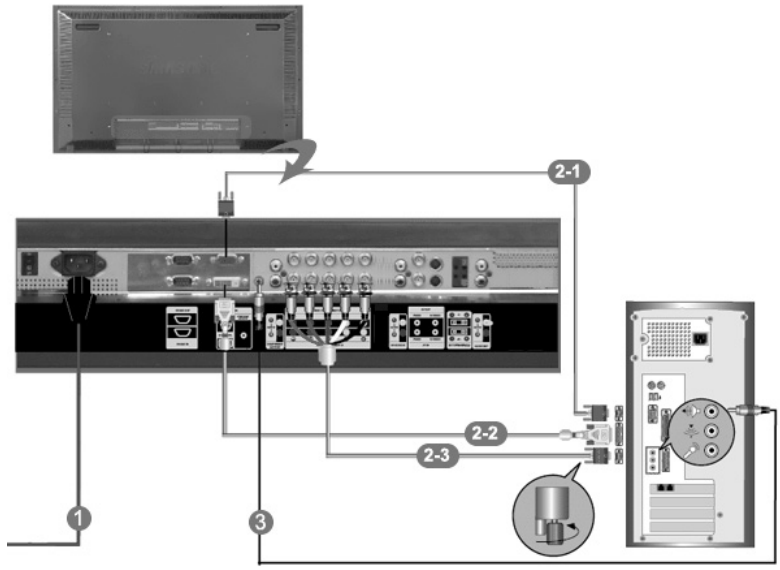
Using a Power cord with Earth

In the event of failure, the earth lead may cause electric shock. Make sure to wire the earth lead in correctly, before connecting the AC power. When un-wiring the earth lead, make sure to disconnect the AC power in advance.

☑ Note

- AV input devices such as DVD players, VCR's or camcorders as well as your computer can be connected to the LCD monitor. For detailed information on connecting AV input devices, refer to the User Controls under Adjusting Your LCD monitor.

Connecting to a Computer



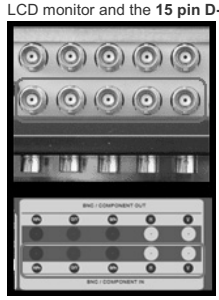
1) Connect the power cord for your LCD monitor to the power port on the back of the LCD monitor.
Trun on the power switch.

2) There are 3 ways to connect the D-sub to your LCD monitor.
Choose one of the following:

2-1) Using the D-sub (Analog) connector on the video card.
Connect the D-sub to the 15-pin, RGB port on the back of your LCD monitor and the **15 pin D-sub Port** on the computer.

2-2) Using the DVI (Digital) connector on the video card.
Connect the DVI Cable to the **DVI(HDCP) port** on the back of your LCD monitor and the **DVI port** on the computer.

2-3) Using the BNC (Analog) connector on the video card.
Connect the BNC Cable to the **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V ports** on the back of your LCD monitor and the **15 pin D-sub Port** on the computer.



3) Connect the audio cable for your LCD monitor to the audio port on the back of your computer.

4) Turn on both your computer and the LCD monitor.

☑ Note

- The DVI cable or BNC cable is optional.
  Contact a local Samsung Electronics Service Center to buy optional items.

Connecting Digital DVD

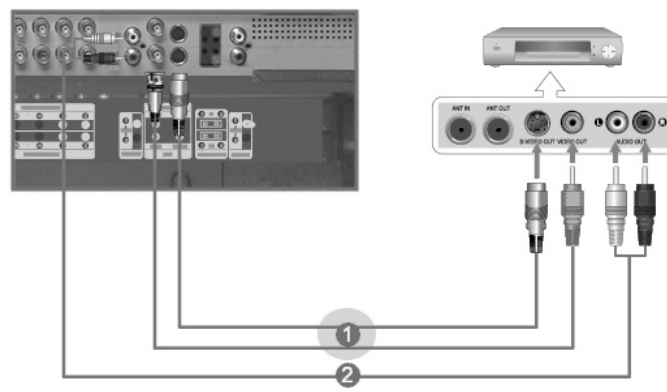
☑ Note

- Input devices such as digital DVD are connected to the DVI IN terminal of the monitor using the DVI cable.
- Then, start the DVD with a DVD disc inserted.
- Select Digital using the SOURCE button.

☑ Note

- The monitor has DVI IN connection terminals to connect DVI input devices digital DVD.

Connecting to a VCR

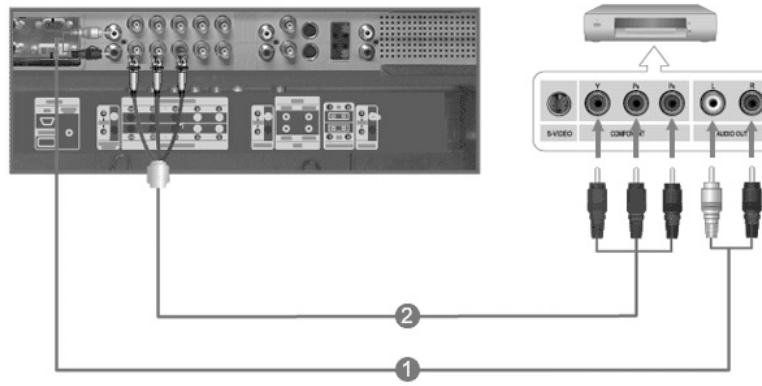


1) AV input devices such as VCRs or Camcorders are connected via the **AV IN [VIDEO]** or **AV IN [S-VIDEO]** of the LCD monitor using an S-VHS or BNC cable.
2) Connect the Audio (L) and Audio (R) terminals of a VCR or Camcorders to the LCD monitor 's **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** using audio cables.
3) Select **AV** or **S-Video** for a connected VCR or Camcorder using the SOURCE button on the front of the LCD monitor or on the remote control.
4) Then, start the VCR or Camcorders with a tape inserted.

☑ Note

- The S-VHS or BNC cable is optional.

Connecting to a DVD Player

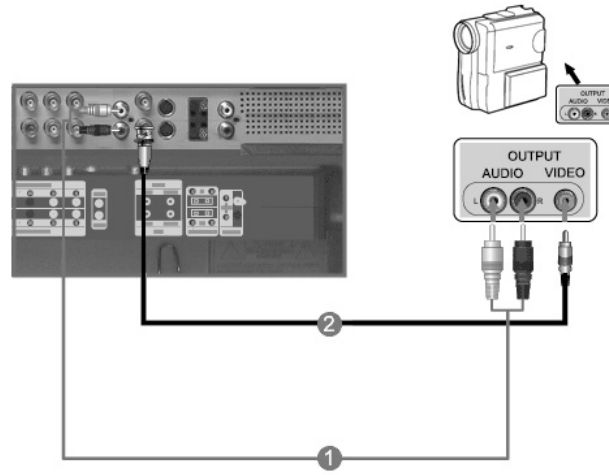


1) Connect a set of audio cables between the **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** on the LCD monitor and the AUDIO OUT jacks on the DVD player.
2) Connect a Component cable between the **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB port** on the LCD monitor and the PR, Y, PB jacks on the DVD player.
3) Select **Component** for the connection to a DVD player using the SOURCE button on the front of the LCD monitor or on the remote control.
4) Then, start the DVD Player with a DVD disc inserted.

☑ Note

- A component cable is optional.
  For an explanation of Component video, consult your DVD manual.

Connecting to a Camcorder



1) Locate the A/V output jacks on the camcorder. They are usually found on the side or back of the camcorder.
   Connect a set of audio cables between the AUDIO OUTPUT jacks on the camcorder and the **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** on the LCD monitor.
2) Connect a video cable between the VIDEO OUTPUT jack on the camcorder and the **AV IN [VIDEO]** on the LCD monitor.
3) Select **AV** for the Camcorder connection using the SOURCE button on the front of the LCD monitor or on the remote control.
4) Then, start the Camcorders with a tape inserted.

☑ Note

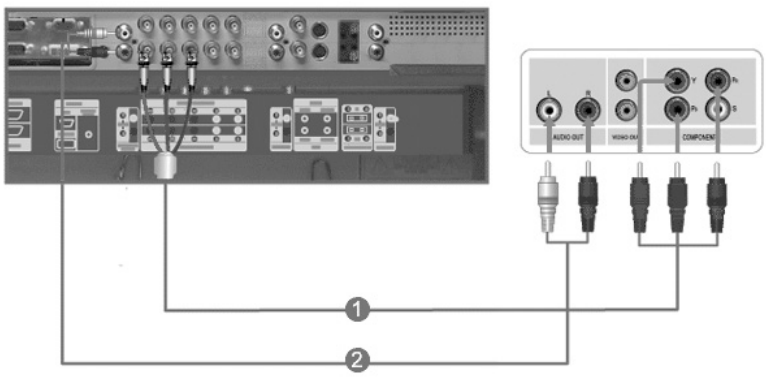
- The audio-video cables shown here are usually included with a Camcorder.

(If not, check your local electronics store.)
If your camcorder is stereo, you need to connect a set of two cables.

Connecting to a DTV Set Top Box

☑ Note

- The connections for a typical Set Top Box are shown below.



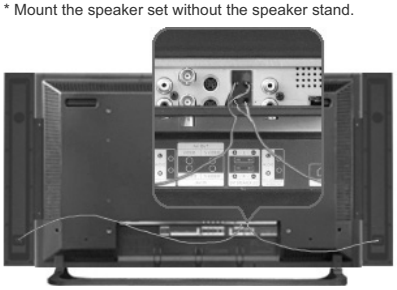
1) Connect a Component cable between the **BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB** port on the LCD monitor and the PR, Y, PB jacks on the Set Top Box.
2) Connect a set of audio cables between the **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** on the LCD monitor and the AUDIO OUT jacks on the Set Top Box.
3) Select **Component** for the connection to a DTV Set Top Box using the SOURCE button on the front of the LCD monitor or on the remote control.

☑ Note

- For an explanation of Component video, see your Set Top Box owner's manual.

Connecting Speakers

1) Fasten the SET and the speaker using the screws.
   * Mount the speaker set without the speaker stand.



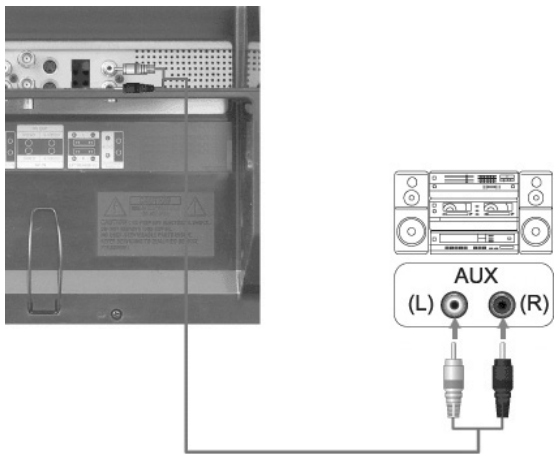
2) Connect the speaker connection cable between the speaker connection jack on the back of the SET and

the speaker connection jack on the back of the speaker.

☑ Note

- Do not move the SET while the SET is connected to the speakers.
  The speaker-bracket for connecting the SET speaker my become damaged.

Connecting to an Audio System



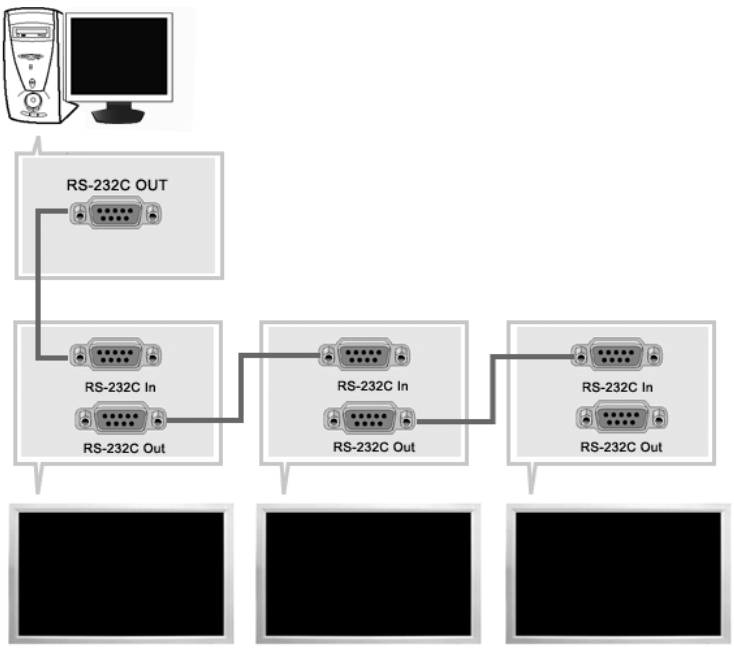
1) Connect a set of audio cables between the AUX L, R jacks on the **AUDIO SYSTEM** and the **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** on LCD monitor.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Introduction

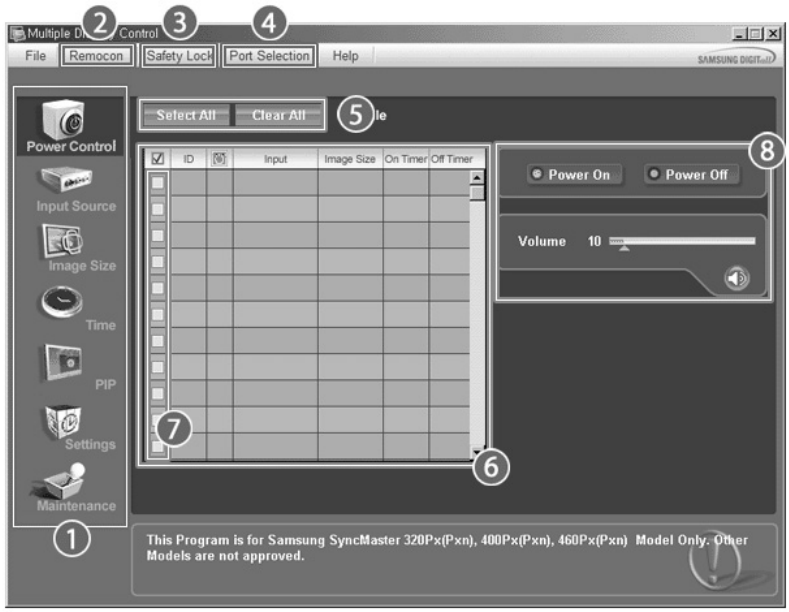


A Multiple Display Control (MDC) is an application allowing various monitors to be easily and simultaneously operated on a PC. RS-232C, a standard of serial communication, is used for the communication between a PC and a monitor. Therefore, a serial cable should be connected between the serial port on a PC and the serial port on a monitor.

Main Screen

Click Start > Program > Samsung > MDC System to start the program.

Select a set to see the volume of the selected set within the slider.



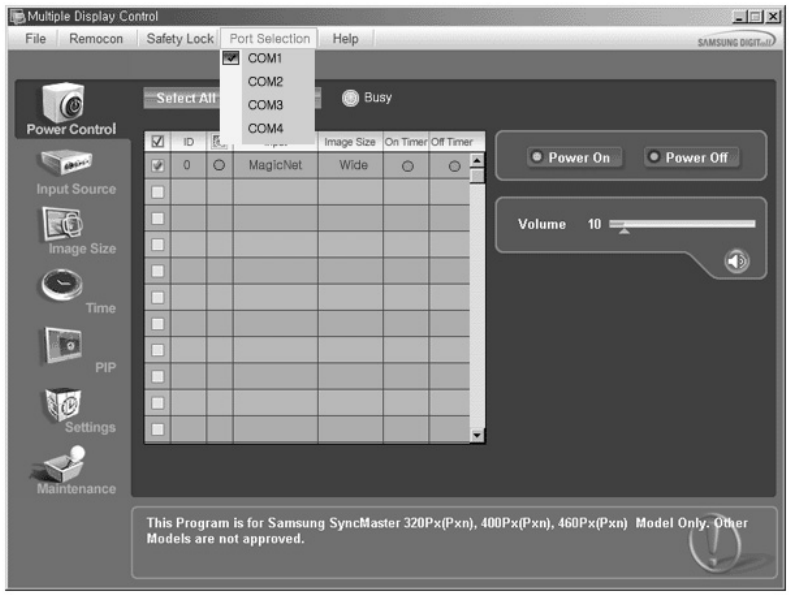
1. Main Icons
2. Remocon
3. Safety Lock
4. Port Selection
5. Select Button
6. Info Grid
7. Monitor Selection
8. Control Tools

---

1. Use the main icons to switch into each screen.
2. Allows you to enable or disable the remote control signal receiving function of the monitor unit.
3. Set the Safety Lock function.
   When setting the Lock function, you can only operate power and lock buttons on the remote control and set.
4. The setting for the PC Serial Port can change. The original value is COM1.
5. Click Select all or Clear to select or clear all monitors.
6. Use Grid to view brief information on selected monitor.
7. Select a monitor from monitor Selection.
8. Use Control Tools to control monitors.

<Note> The remote control Enable/Disable function operates whether or not the power is On/Off, and this applies to all monitors connected to the MDC. However, regardless of the status at the time the MDC is shut down, the remote control signal receiving function of all monitors is initialized to Enable when the MDC is closed.

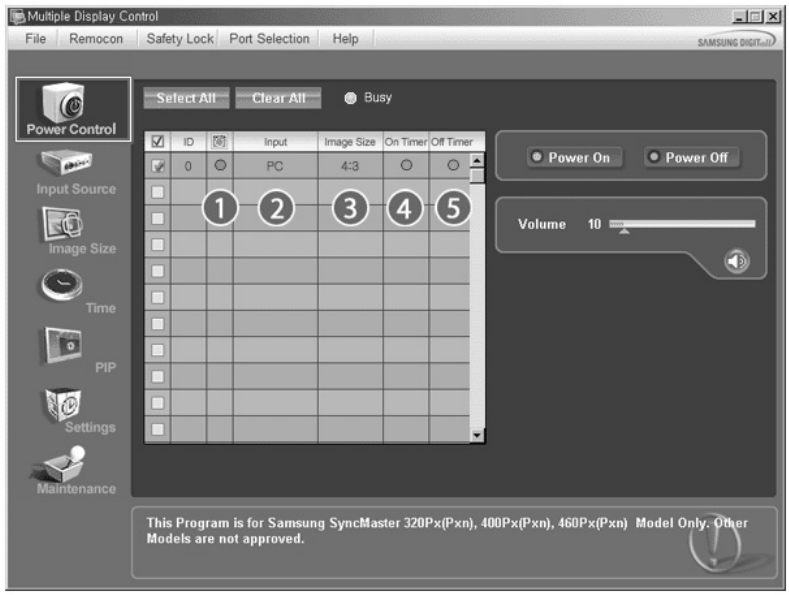
Port Selection



1. The Multiple Display Control is originally set to COM1.
2. If any port other than COM1 is used, COM1 through COM4 can be selected in the Port Selection Menu.
3. If the exact port name that is connected to the LCD monitor using a serial cable is not selected, communication will be unavailable.
4. The selected port is stored in the program and used for the next program as well.

Power Control

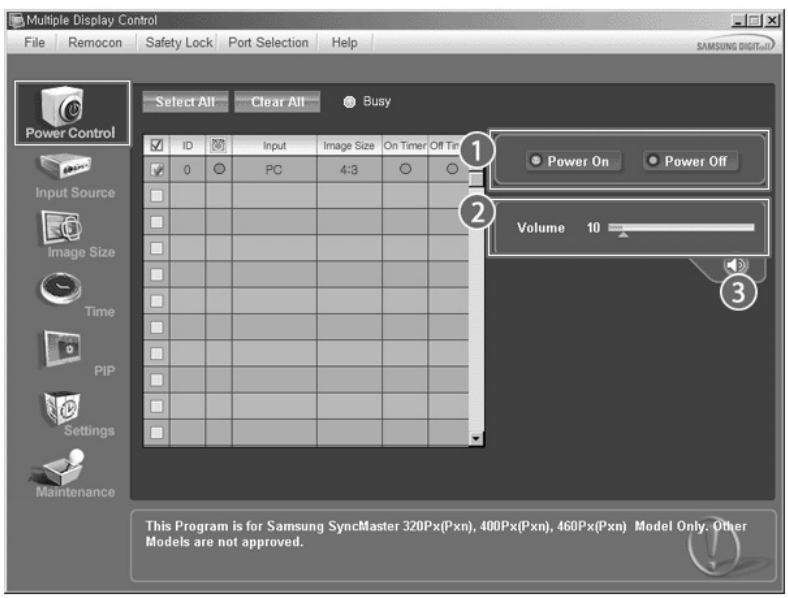
1. Click Power Control of the main icons and the Power Control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Power Control.

1) (Power Status)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Use the Select All button or Check Box to choose a monitor to control.



✱ Power Control allows controlling some of the functions of the selected monitor.

1) Power On/Off

- Turns the power of the selected monitor On/Off.

2) Volume
   - Controls the volume level of the selected monitor.
     It receives the volume value of the selected monitor from the sets and monitors it in the slider.

     (When you cancel the selection or choose Select All, the value returns to the default value 10)

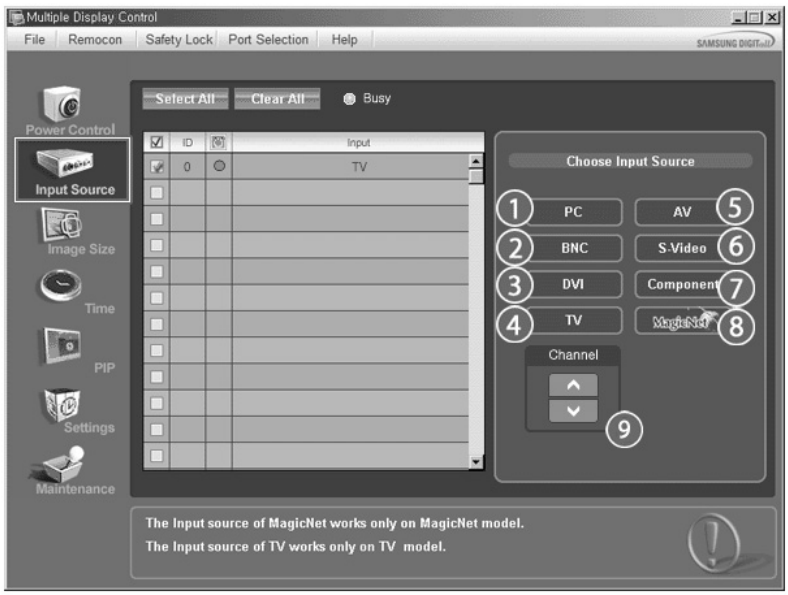
3) (Mute On/Off)
   - Turns on/off the Mute function of the selected monitor.
     When selecting one set at a time, turn on the Mute function for the selected set.
     The Mute function is disabled automatically when you adjust the volume level.
     (The values return to the default settings when you undo the selections or choose "Select All".)

* **The Power Control feature is available for all monitors.**
* **The Volume Control and Mute features are available only for the monitors whose power status is ON.**

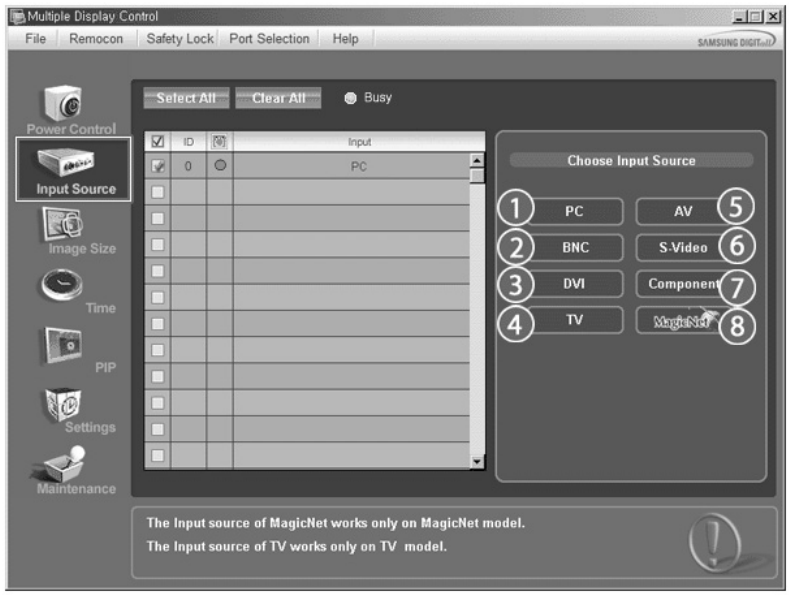
Input Source

1. Click Input Source of the main icons and the Input Source control screen appears.
   Click Select All or use Check Box to select a monitor to control.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Input Source Control.

1) PC
   - Changes the Input Source of the selected monitor to PC.
2) BNC
   - Changes the Input Source of the selected monitor to BNC.
3) DVI
   - Changes the Input Source of the selected monitor to DVI.
4) TV
   - Changes the Input Source of the selected monitor to TV.
5) AV
   - Changes the Input Source of the selected monitor to AV.
6) S-Video
   - Changes the Input Source of the selected monitor to S-Video.
7) Component
   - Changes the Input Source of the selected monitor to Component.
8) MagicNet
   - The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.
9) Channel
   - Channel arrow appears when the Input Source is TV.

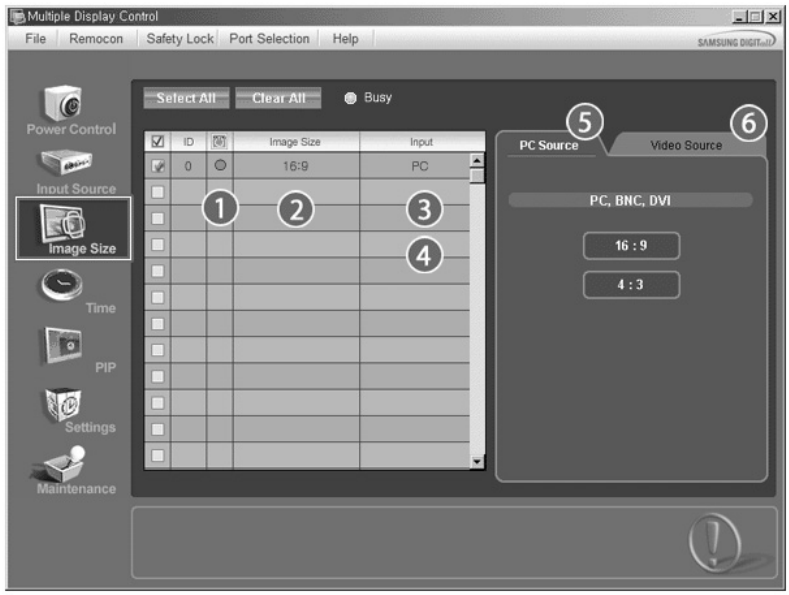
✱ **TV Source can be selected only in products with TV and controlling channels is allowed only when Input Source is TV.**

✱ **The Input Source Control feature is available only for the monitors whose power status is ON.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Click Image Size of the main icons and the Image Size control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Image Size Control.

1) (Power Status)
   - Shows the power status of the current monitor.
2) Image Size
   - Shows the current Image Size of the monitor in use.
3) Input
   - Shows the current Input Source of the monitor in use.
4) Info Grid Displays only the monitors whose Input Source is PC, BNC, DVI.
5) PC Source - When you click Image Size, the PC Source tab first appear.
   - The Image Size Control button controls Image Size available for PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Click the Video Source tab to control Image Size for respective Input Source.

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **Image Size Control is available only for the monitors for which power status is ON.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Click Image Size of the main icons and the Image Size control screen appears.

✱ Info Grid shows some basic information necessary to Image Size Control.

1) Click the Video Source tab to adjust Image Size for TV, AV, S-Video, Component. , DVI(HDCP).
   Click Select All or use Check Box to select a monitor to control.
2) Info Grid Displays only the monitor having TV, AV, S-Video, Component or DVI(HDCP) as input source.
3) Switch Image Size of the selected monitor randomly.

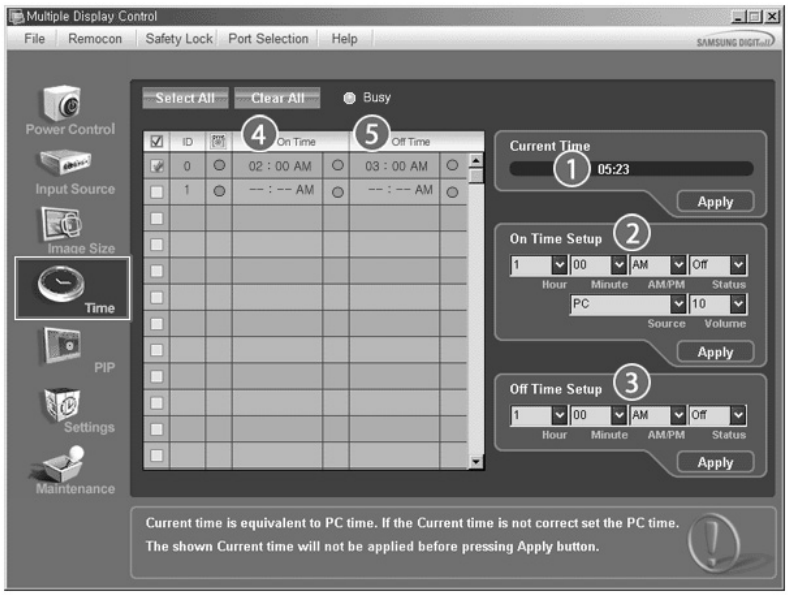
   Note: Auto Wide, Zoom1 and Zoom2 are not available for selection when the input signal type for Component and DVI (HDCP) is 720p or 1080i.

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **The Image Size Control feature is available only for the monitors whose power status is ON.**

Time

1. Click Time of the main icons and the Time Control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Time Control.

1) Current Time
   - Set the current time for the selected monitor (PC Time).
   - To change the current time, first change the PC Time.
2) On Time Setup
   - Set the Hour, Minute, AM/PM of On Time Setup, Status, Source, Volume of the selected monitor.
3) Off Time Setup
   - Set the Hour, Minute, and AM/PM, Status for Off Time Setup of the selected monitor.
4) Shows the On Time settings.
5) Shows the Off Time settings.

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **Time Control is available only for the monitors for which the power status is ON.**

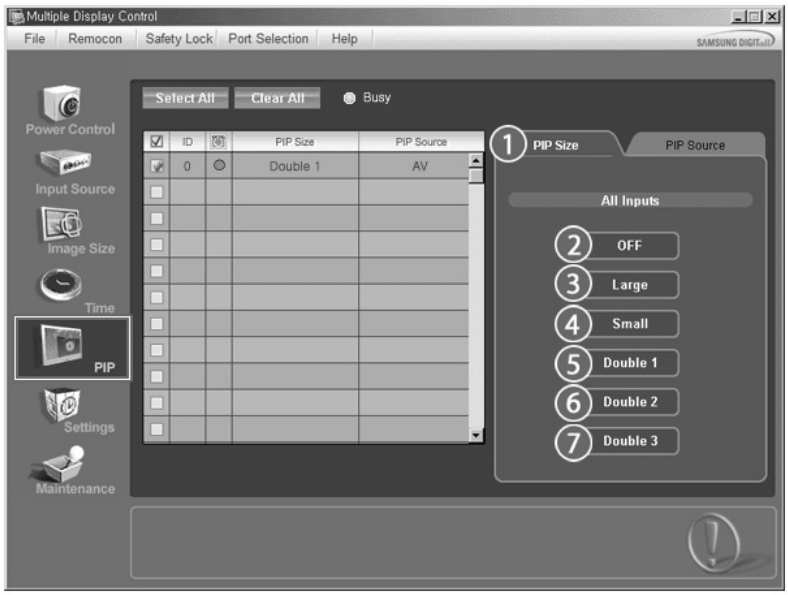
✱ **At On Time Setup, TV Source functions only for TV Model.**

✱ **At On Time Setup, MagicNet Source functions only for MagicNet Model.**

PIP

PIP Size

1. Click PIP of the main icons and the PIP control screen appears.
   Click Select All or use Check Box to select a monitor to control.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to PIP Size Control.

1) PIP Size
   - Shows the current PIP Size of the monitor in use.
2) OFF
   - Turns off the PIP of the selected monitor.
3) Large
   - Turns on the PIP of the selected monitor and changes the size to Large.
4) Small
   - Turns on the PIP of the selected monitor and changes the size to Small.
5) Double 1
   - Turns on the PIP of the selected monitor and changes the size to Double 1.
6) Double 2
   - Turns on the PIP of the selected monitor and changes the size to Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture)
   - Turns on the PBP of the selected monitor and changes the size to Double 3.

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **PIP Size can be controlled with turning on the LCD monitor power.**

PIP

PIP Source

1. Click PIP of the main icons and the PIP control screen appears.

• PIP TV Mode

• PIP S-Video Mode

✱ Info Grid shows some basic information necessary to PIP Source Control.

1) PIP Source
   - PIP Source can be controlled with turning on the LCD monitor power.
2) PC
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to PC.
3) BNC
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to BNC.
4) DVI
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to DVI.
5) TV
   -Changes the source of the PIP of the selected monitor to TV.

6) AV
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to AV.
7) S-Video
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to S-Video.
8) Component
   - Changes the source of the PIP of the selected monitor to Component.
9) Channel
   - Channel arrow appears when the PIP Source is TV.

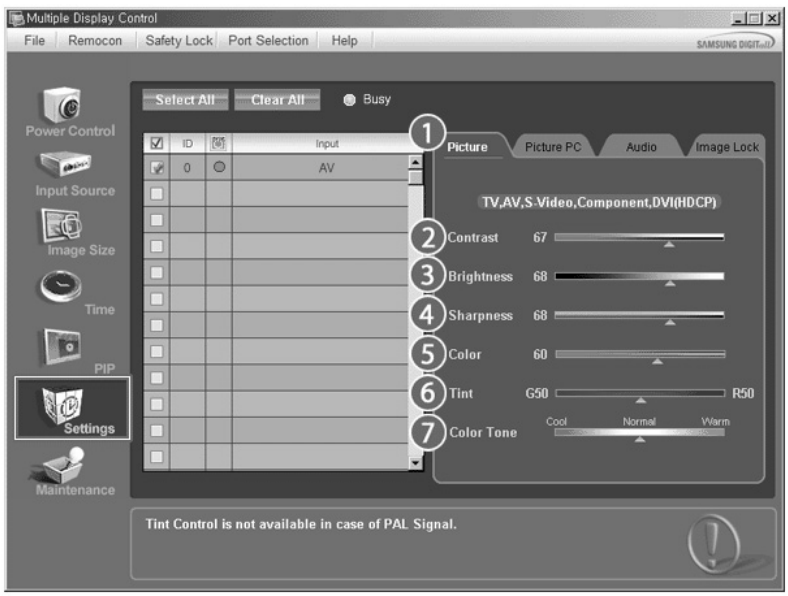
Note: Some of the PIP Sources may not be available for selection, depending on the input source type of the Main Screen.

* **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**
* **TV Source can be selected only in products with TV and controlling channels is allowed only when PIP Source is TV.**
* **The PIP Control feature is available only for the monitors whose power status is ON and the PIP function is set to ON.**

Settings

Picture

1. Click Settings of the main icons and the Settings Control screen appears.



* Info Grid shows some basic information necessary to Settings Control.
  When each function is selected, the set value of the selected function is Displayed in the slide.When selected, each function fetches the value for the set and Displays it on the slide bar. When "Select All" is chosen, the default value is Displayed. Changing a value in this screen will automatically change the mode to "CUSTOM."

1) Picture
   - Available only for TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Adjusts Contrast of the selected monitor.
3) Brightness
   - Adjusts Brightness of the selected monitor.
4) Sharpness
   - Adjusts Sharpness of the selected monitor.
5) Color
   - Adjusts Color of the selected monitor.
6) Tint
   - Adjusts Tint of the selected monitor.

- Available only for NT.

7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected monitor.

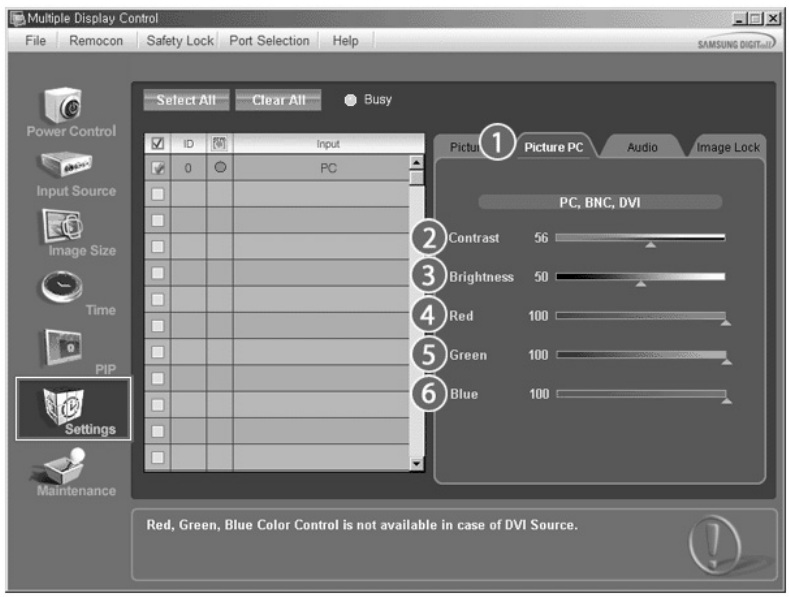
✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **This feature is available only for the monitors whose power status is ON and if no selection is made, the factory default is Displayed.**

Settings

Picture PC

1. Click Settings of the main icons and the Settings Control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Settings Control. When each function is selected, the set value of the selected function is Displayed in the slide. When selected, each function fetches the value for the set and Display s it on the slide bar. When "Select All" is chosen, the default value is Displayed. Changing a value in this screen will automatically change the mode to "CUSTOM."

1) Picture PC
   - Available only for PC, BNC, DVI.

2) Contrast
   - Adjusts Contrast of the selected monitor.

3) Brightness
   - Adjusts Brightness for the selected monitor.

4) Red
   - Adjusts red Color of the selected monitor.
   - Available only for NT.

5) Green
   - Adjusts green Color of the selected monitor.
   - Available only for NT.

6) Blue
   - Adjusts blue Color of the selected monitor.
   - Available only for NT.

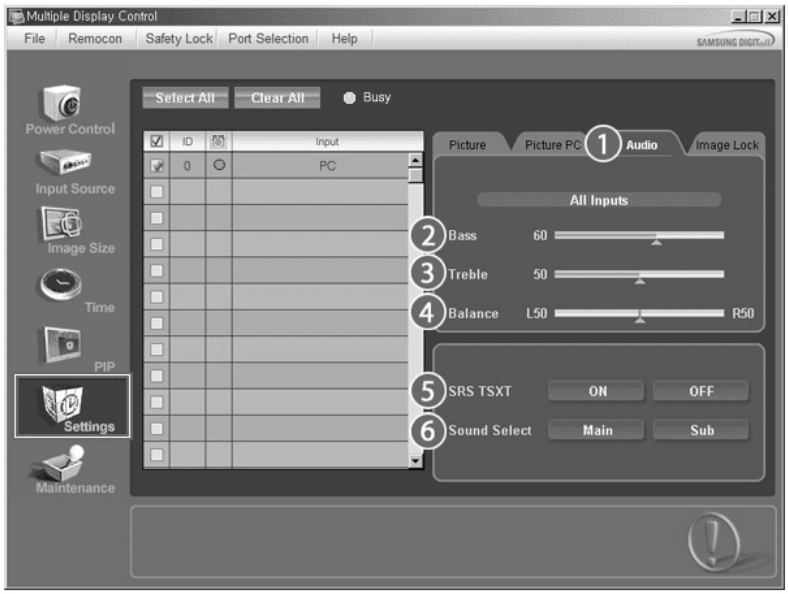
✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **This feature is available only for the monitors whose power status is ON and if no selection is made, the factory default is Displayed.**

Settings

Audio

1. Click Settings of the main icons and the Settings Control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Settings Control. When each function is selected, the set value of the selected function is Displayed in the slide. When selected, each function fetches the value for the set and Display s it on the slide bar. When "Select All" is chosen, the default value is Displayed. Changing a value in this screen will automatically change the mode to "CUSTOM."

1) Audio
   - Controls audio settings for all input sources.
2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected monitor.
3) Treble
   - Adjusts Treble of the selected monitor.
4) Balance
   - Adjusts Balance of the selected monitor.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound ON/OFF of the selected monitor.
6) Sound Select
   - Select either Main or Sub when PIP is On.

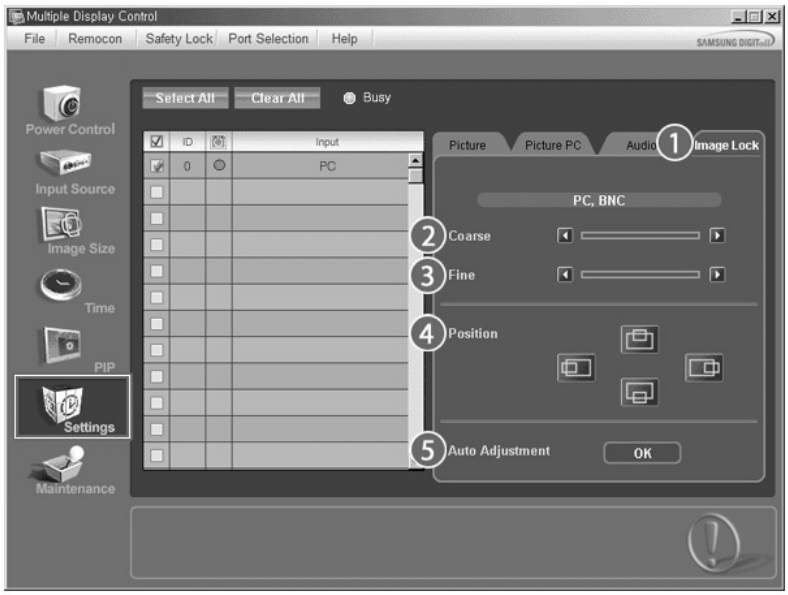
✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **This feature is available only for the monitors whose power status is ON and if no selection is made, the factory default is Displayed.**

Settings

Image Lock

1. Click Settings of the main icons and the Settings Control screen appears.



✱ Info Grid shows some basic information necessary to Settings Control.

1) Image Lock
   - Available only for PC, BNC.
2) Coarse
   - Adjusts Coarse of the selected monitor.
3) Fine
   - Adjusts Fine of the selected monitor.
4) Position
   - Adjusts Position of the selected monitor.
5) Auto Adjustment
   - Self-Adjust to the incoming PC signal.

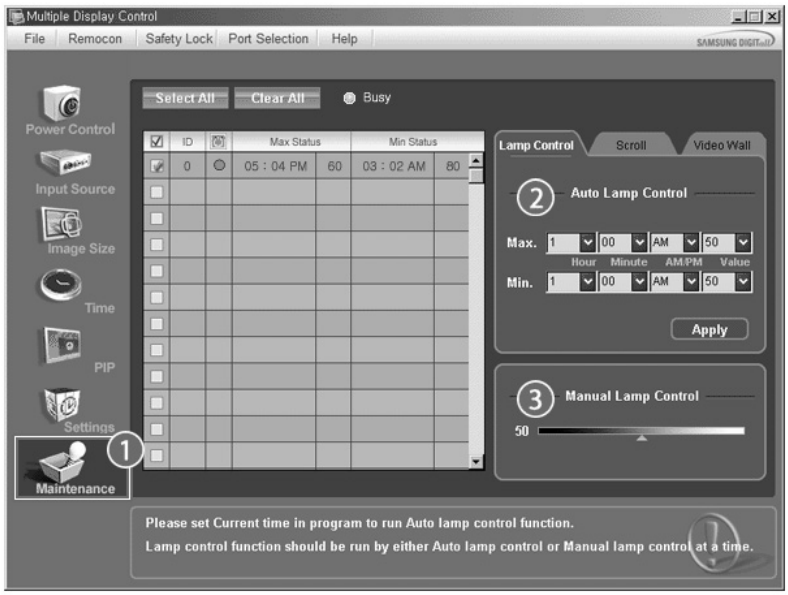
✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

✱ **Settings Control is available only for the monitors for which the power status is ON.**

Maintenance

Lamp Control

1. Click on the "Maintenance" icon in the Main Icon column to Display the Maintenance screen.



✱ An "Info Grid" showing several basic data items appears.

1) Maintenance
   - Allows the Maintenance Control function for all input sources.

2) Auto Lamp Control
   - Automatically adjusts the backlight of the selected monitor at a specified time.
     The Manual Lamp Control automatically turns off if you adjust using the Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
   - Allows you to adjust the backlight of the selected monitor regardless of the time.
     The Auto Lamp Control automatically turns off if you adjust using the Manual Lamp Control.

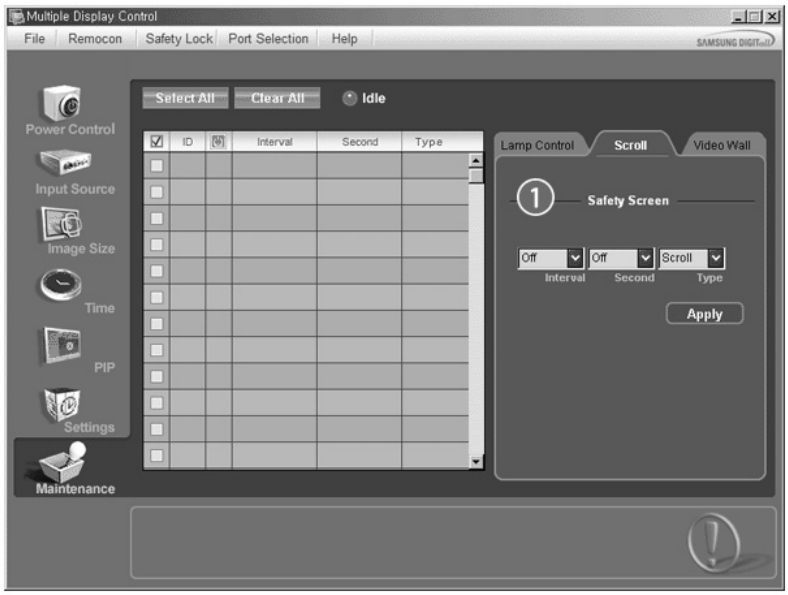
✱ **The Maintenance Control feature is available only for the monitors whose power status is ON.**

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

Maintenance

Scroll

1. Click on the "Maintenance" icon in the Main Icon column to Display the Maintenance screen.



1) Safety Screen
   - Eliminates the afterimages that can result when the selected monitor stays in Pause mode for an extended period of time. You can set the repeat cycle timer by selecting the "Interval" by hour and "Second" by second. It can be set to Scroll, Pixel, Bar and Eraser by Screen Type.

✱ **The Input source of MagicNet works only on MagicNet model.**

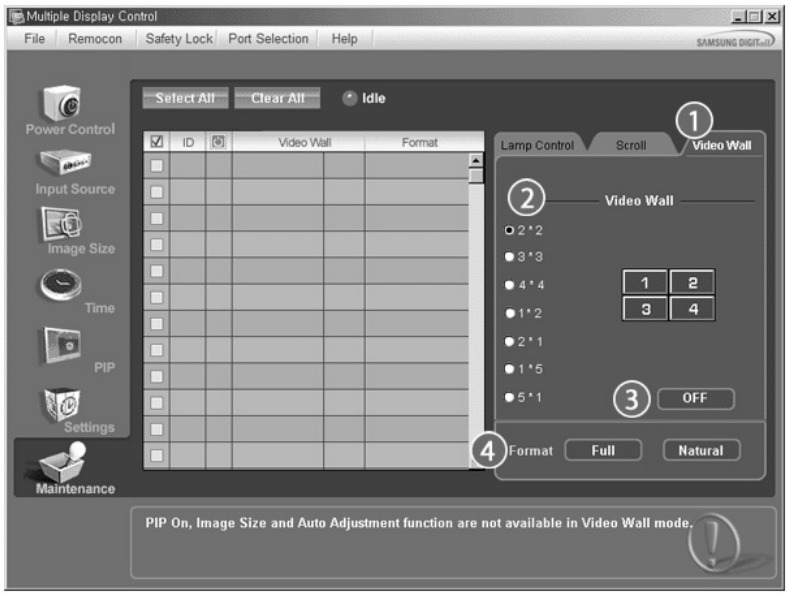
✱ **Setting Second, you can set to 1, 2, 3, 4, 5 for Scroll Type and to 10, 20, 30, 40, 50 for Pixel, Bar, and Eraser Type.**

✱ **The Maintenance Control feature is available only for the monitors whose power status is ON.**

Maintenance

Video Wall

1. Click on the "Maintenance" icon in the Main Icon column to Display the Maintenance screen.



1) Video Wall
   - A Video Wall is a set of video screens that are connected together, so that each screen shows a part of the whole picture or so that the same picture is repeated on each screen.

2) Video Wall (Screen divider)
   - The screen can be divided into.
     You can select a number of screens with a different layout when dividing.
     - Select a mode from Screen divider.
     - Select a display from Display Selection.
     - The place will be set up by pressing a number in the selected mode.
     - The MDC program supplied by Samsung supports up to 4x4 LCD monitores.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

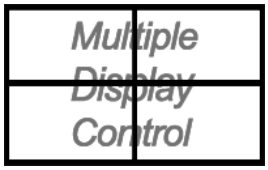
1
2
3
4
5

3) On / Off

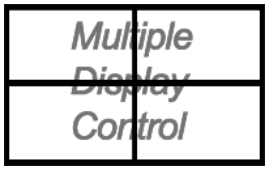
- Turns on/off the Video Wall function of the selected monitor.

4) Format
   - The format can be selected to see a divided screen.

- Full



- Natural



✱ **You may not operate this function in MagicNet.**

✱ **The Maintenance Control function is available only for the monitors where the power status is ON.**

Troubleshooting

1. The monitor you wish to control does not appear on the Power Control Info Grid
   - Check the connection of RS232C. (Check if it is properly connected to the Com1 port)
   - Check the monitors to see if any of the other monitors connected have the same ID. If more than one monitors have the same ID, those monitors are not properly detected by the program due to data conflict.
   - Check if the monitor Set ID is a number between 0 and **16** . (Adjust using the Display menu)

   Note : A monitor Set ID must be a value between 0 and **16** .

2. The monitor you wish to control does not appear on the other Control Info Grids
   - Check to see if the monitor power is ON. (You can check this in Power Control Info Grid)
   - Check if you can change the input source of the monitor.

3. The dialogue box appears repeatedly.
   - Check to see if the monitor you wish to control is selected. ☑

4. Both On Timer and Off Timer have been set but different time is showing.
   - Apply current time to synchronize the monitor clocks.

5. The remote may not function properly when you turn off the remote Function, disconnect the RS-232C cable, or exit the program in an Irregular manner. Rerun the program and turn the remote function again to Restore normal functions.

   <Note> This program may malfunction due to problems in communication circuits or interference from electronic appliances nearby.

Settings Value display In Multiple Display Mode

✱ When there are more than one monitors connected, the settings values are displayed as follows.

1. No selection: displays the Factory Default Value.
2. Selected one monitor: Fetches and displays the settings value for the selected monitor.
3. Selected one monitor (ID1) and add another monitor (ID3): The program, which was displaying the settings value of ID 1, fetches and displays the value of ID3.
4. Selected all sets using Select All: Returns to the Factory Default Value.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Adjusting the LCD monitor

Input

Available Modes

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Source List P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Use to select PC, BNC, or other external input sources connected to the LCD monitor.
Use to select the screen of your choice.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[The direct button on the remote control is the 'SOURCE' button.]

☑ Note

- PIP turns off when the LCD monitor is switched to an external source.

PIP P A S C D

When external A/V devices such as VCRs or DVDs are connected to the LCD monitor , PIP allows you to watch video from those devices in a small window super-imposed on the PC Video signal. (Off/On)

☑ Note

- More than one PIP cannot be overlapped on screen as BNC and the component use the same terminal.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turns the PIP Screen Off/On.
   - Off
   - On
   [The direct button on the remote control is the 'PIP' button.]
2) **Source**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Selects the input source for the PIP.
   - PC : AV / S-Video / Component Mode
   - BNC : AV / S-Video Mode
   - DVI : AV / S-Video / Component Mode
   - AV / S-Video : PC / BNC / DVI Mode
   - Component : PC / DVI Mode
   [The direct button on the remote control is the 'SOURCE' button.]

3) **Swap**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Swaps the contents of the PIP and main image.
The image in the PIP window will appear on the main screen, and the main screen image will appear in the PIP window.
[The direct button on the remote control is the 'SWAP' button.]

4) **Size**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Changes the Size of the PIP window.
[The direct button on the remote control is the 'SIZE' button.]

5) **Position**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Changes the Position of the PIP window.

6) **Transparency**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Adjusts the Transparency of PIP windows.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

☑ Note

- If you select , , in Size, Position and Transparency will not be activated.

Available Modes: PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Name the input device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture [PC / BNC / DVI Mode]

Available Modes

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ is a new feature providing the optimum viewing environment depending on the contents of the image you are watching.
Currently four different modes are available: Entertain, Internet, Text and Custom.
Each mode has its own pre-configured brightness value. You can easily select one of the four settings by simply pressing the MagicBright™ control button.

1) **Entertain**
High brightness
For watching motion pictures such as a DVD or VCD.
2) **Internet**
Medium brightness
For working with a mixture of images such as the text with graphics added.
3) **Text**
Normal brightness.
For documentations or work involving a lot of text.

4) Custom

Although the values are carefully chosen by our engineers, the pre-configured values may not be comfortable for your eyes depending on your taste.
If this is the case, Adjusts the brightness and contrast by using the OSD menu.

[The direct button on the remote control is the 'M/B' button.]

Custom P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

By using the on-screen menus, the contrast and brightness can be changed to your personal preference.

1) **Contrast**
   Adjusts the Contrast.
2) **Brightness**
   Adjusts the Brightness.

☑ Note

- By adjusting the picture using the Custom function, MagicBright will change to Custom mode.

Color Tone P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The color tones can be changed.

1) **Cool**
3) **Normal**
4) **Warm**
5) **Custom**
   (Available in PC, BNC mode only)

Color Control P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Adjusts the individual R, G, B color controls.
(Available in PC, BNC mode only)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

☑ Note

- If you adjust the picture by using the Custom function, Color Tone will turn to the Cusome mode.

Image Lock P

Image Lock is used to fine-tune and get the best image by removing noise that creates unstable images with jitters and shakiness. If satisfactory results are not obtained using the Fine adjustment, use the Coarse adjustment and then use Fine again.
(Available in PC, BNC mode only)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Removes noise such as vertical stripes. Coarse adjustment may move the screen image area. You may relocate it to the center using the horizontal control menu.
2) **Fine**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Removes noise such as horizontal stripes. If the noise persists even after fine tuning, repeat it after adjusting the frequency (clock speed).
3) **Position**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Adjusts the screen location horizontally and vertically.

Auto Adjustment P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The values of Fine, Coarse, Position are adjusted automatically.
By changing the resolution in the control panel, the auto function is performed.
(Available in PC, BNC mode only)

[The direct button on the remote control is the 'AUTO' button.]

Signal Balance P

This is used to make up for the weak RGB signal transmitted by a long signal cable.
(Available in PC, BNC mode only)

1) **Signal Balance**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Selects either On or Off with the signal control.
2) **Signal Control**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Adjusts the R Phase, G Phase, B Phase, Gain and Sharpness manually.

Size P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The Size can be switched.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Adjusts the PIP Screen Settings.

1) **Contrast**
   Adjusts the Contrast of the PIP window on the screen.
2) **Brightness**
   Adjusts the Brightness of the PIP window on the screen.
3) **Sharpness**
   Adjusts the difference between the lightest and darkest areas of the PIP window.
4) **Color**
   Adjusts the Color of the PIP window on the screen.
5) **Tint**
   Adds a natural tone to the PIP window.
   You can view a picture from AV, S-Video through the PIP screen in PC, BNC and DVI (PC) mode.
   Operates only if the video signal is NTSC.

Available Modes: PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode]

Available Modes

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The LCD monitor has four automatic picture settings ("Dynamic", "Standard", "Movie" and "Custom") that are preset at the factory.
Dynamic, Standard, Movie, or Custom can be activated.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Movie**
4) **Custom**

[The direct button on the remote control is the 'P.MODE' button.]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

By using the on-screen menus, the contrast and brightness can be changed to your personal preference.

1) **Contrast**
   Adjusts the Contrast.
2) **Brightness**
   Adjusts the Brightness.
3) **Sharpness**
   Adjusts the picture sharpness.
4) **Color**
   Adjusts the picture color.
5) **Tint**
   Adds a natural tone to the monitor.
   Operates only for AV and S-Video mode. Operates only if the video signal is NTSC.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The color tones can be changed. The individual Color components are also user adjustable.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The Size can be switched.

1) **Auto Wide**
2) **16:9**
3) **Zoom 1**
4) **Zoom 2**
5) **4:3**

[The ZOOM1, ZOOM2 are not available in 1080i (or over 720p) of DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Turns the Digital Noise Reduction feature Off/On.
The Digital Noise Reduction feature allows you to enjoy clearer and crisper images.

1) **Off**
2) **On**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Turns Film Mode Off/On.
The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience.
(Not available in DVI-Video Mode.)

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Adjusts the PIP Screen Settings.

1) **Contrast**
   Adjusts the Contrast of the PIP window on the screen.
2) **Brightness**
   Adjusts the Brightness of the PIP window on the screen.

Available Modes: PIP

Sound

Available Modes

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

The LCD monitor has a built-in high fidelity stereo amplifier.

1) **Standard**
   Selects Standard for the standard factory settings.
2) **Music**
   Selects Music when watching music videos or concerts.
3) **Movie**
   Selects Movie when viewing movies.
4) **Speech**
   Selects Speech when watching a show that is mostly dialogue (i.e., news).
5) **Custom**
   Selects Custom if you want to Adjusts the settings according to your personal preferences.

Custom P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

The sound settings can be adjusted to suit your your personal preferences.

1) **Bass**
   Emphasizes low frequency audio.
2) **Treble**
   Emphasizes high frequency audio.
3) **Balance**
   Allows you to Adjusts the sound balance between the left and right speakers.

[You can hear the sound even when sound value is set to 0.]

☑ Note

- If you adjust picture using Sound Custom function, Sound Mode will turn to Custom mode.

Auto Volume P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Reduces the difference in volume control between broadcasters.

1) **Off**
2) **On**

SRS TS XT PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers.
It is fully compatible with all multichannel formats.

1) **Off**
2) **On**

[The direct button on the remote control is the 'SRS' button.]

Sound Select PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Selects either Main or Sub when PIP is On.

1) **Main**
2) **Sub**

[Available Modes: PIP]

Setup

Available Modes

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Language PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

You can choose from 11 languages.

☑ Note

- The language chosen affects only the language of the OSD.

  It has no effect on any software running on the computer.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Time PASCD

Selects from one of 4 time settings, Clock Set, Sleep Timer, On Timer, and Off Timer.

1) **Clock Set**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Current Time Setting.
2) **Sleep Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turns the LCD monitor off automatically at certain times. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **On Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turns the LCD monitor on automatically at a preset time.
   Controls the mode and the volume level at the time the LCD monitor turns on automatically.
4) **Off Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turns the LCD monitor off automatically at a preset time.

☑ Note

- When selecting Yes for the On Timer or Off Timer when the Clock is not set up, a guiding message pops up: "Set the clock first.".

Menu Transparency PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Changes the opaqueness of the OSD background.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

The password can be changed.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

This feature adjusts the power consumption of the unit in order to save energy.

1) **On**
2) **Off**

Video Wall PASCD

A Video Wall is a set of video screens connected together, so that each screen shows a part of the whole picture or where the same picture is repeated on each screen.
When the Video Wall is on, you can adjust the Video Wall screen setting.

1) **Video Wall**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turns Off/On the Video Wall function of the selected monitor Off/On.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   The format can be selected to see a divided screen.
   - **Full**
     Provides a full screen without any margins.
   - **Natural**
     monitors a natural image with the original aspect ratio intact.
3) **Screen Divider**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   The screen can be divided into several images.
   A number of screens can be selected with a different layout when dividing.
   - Select a mode in Screen Divider.
   - Select a monitor in monitor Selection.
   - The selection will be set up by pressing a number in the selected mode.

   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Note

- When Video Wall is running, the PIP, Auto Adjustment, Image Lock, and Size functions are not available. Launching Video Wall while PIP is running, will switch PIP Off.

Safety Screen PASCD

The Safety Screen function is used to prevent afterimages that may appear when a still picture is monitored on the screen over a long time.

- The Screen Scroll function scrolls the screen for the specified period of time.
- This function is not available when the power is turned off.

1) **Safety Screen**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determines whether to turn the Screen Scroll function Off or On.
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER] →[∧ / ∨] → [ENTER]
   Determines the time interval to run the Screen Scroll operation. (1~10 Hour)
   The time is calculated on the basis of the power on time.
   By default, the time is set to 10 hours.
   - **1~10 Hour**
3) **Second**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determines the time period to run the Screen Scroll operation. (1~5 Second)
   By default, the time is set to 5 seconds.
   - **Type-Scroll : 1~5 Second**
   - **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**
4) **Type**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   You can change the Safety Screen Type.
   - **Scroll**
   - **Pixel**
   - **Bar**
   - **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

When the picture is not monitored properly on the screen when setting the graphics card resolution of the computer to 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz or 1366 x768 @ 60Hz, by using this function(Resolution Select), you can have the picture monitored on the screen in the specified resolution.
(Available in PC/BNC mode only.)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Note

- Selecting the menu is only allowed when the graphics resolution is set to 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz or 1366 x768 @ 60Hz.

Lamp Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Adjusts the inverter lamp in order to reduce energy consumption.

Power On Adjustment P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Adjusts the Power On time for the screen.
***Caution: Set the Power On time to be longer to avoid overvoltage.**

Reset

The picture parameters are replaced with the factory default values.

1) **Image Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   (Available in PC/BNC mode only.)
2) **Color Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Available Modes

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Multi Control

Assigns an individual ID to the SET.

1) **ID Setup**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]
   Assigns distinctive IDs to the SET.
2) **ID Input**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]
   Use to select the transmitter functions of the individual SET. Only a SET where the ID corresponds to the transmitter setting becomes activated.

Available Modes

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MDC P A S C D

Moves to the Multi Control OSD screen.

LOCK P A S C D

Sets the Safety Lock function.

1) **Lock On**
   It will be locked.
2) **Lock Off**
   It will be unlocked.

☑ Note

- When setting the Lock function, you can only operate the lock button on the remote control and set.

  The preset password on the LCD monitor is "0000".

☑ Note

- Resetting the password for the function key lock.
  Press MUTE → 1 → 8 → 6 → On. The password will be reset to '0000'. The remote control is required for resetting the password.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Safety Instructions
Introduction
Connections
Using the Software
Adjusting the LCD monitor
Troubleshooting
Self-Test Feature Check
Check List
Q & A
Specifications
Information
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Troubleshooting

Self-Test Feature Check

☑ Note

- Check the following items yourself before calling for assistance. Contact a Service Center for problems that you cannot solve by yourself.

Self-Test Feature Check

Your LCD monitor provides a self test feature that allows you to check whether your LCD monitor is functioning properly.

1) Turn off both your computer and the LCD monitor.
2) Unplug the video cable from the back of the computer.
3) Turn on the LCD monitor.

   The figure shown below ("Check Signal Cable") appears on a black background when the LCD monitor is working normally even though no video signal is detected: While in the Self-Test mode, the LED power indicator remains green and the figure moves around on the screen.

4) Turn off your LCD monitor and reconnect the video cable; then turn on both your computer and the LCD monitor

If your LCD monitor screen remains blank after using the previous procedure, check your video controller and computer system; **your LCD monitor is functioning properly.**

Check Cooling System

If the **"Check Cooling System"** message is monitored on the screen, this is because the cooling fan has a problem. Contact a service center to repair or replace the fan.

Not Optimum Mode

You can even view the screen at a resolution of 1360X768. However, you will receive the following message for a minute; You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time. And if the resolution is more than 85Hz, you will see the black screen because the LCD monitor does not support over 85Hz.

☑ Note

- Refer to Specifications > Preset Timing Modes for the resolutions or frequencies supported by the LCD monitor.

Maintenance and Cleaning

1) Maintaining the LCD monitor Case.
Clean with a soft cloth after disconnecting the power cord.

- Do not use benzene, thinner or other flammable substances, or a wet cloth.
- We recommend that a Samsung cleansing agent is used to prevent damage to the screen.

2) Maintaining the Flat Panel monitor Screen.
Clean with a soft cloth (cotton flannel) smoothly.

- Never use acetone, benzene or thinner.
(They may cause flaws or deformation of the screen surface.)
- The user will be required to pay costs and related expenses for repairing damages caused.

Symptoms and Recommended Actions

☑ Note

- A LCD monitor recreates visual signals received from the computer. Therefore, if there is a problem with the computer or the video card, this can cause the LCD monitor to become blank, have poor coloring, become noisy, and video mode not supported, etc. In this case, first check the source of the problem, and then contact a Service Center or your dealer.

1) Check if the power cord and the video cables are properly connected to the computer.
2) Check if the computer beeps more than 3 times when booting.
(If it does, request an a service for the main board of the computer.)
3) If you installed a new video card or if you assembled the PC, check if you installed the Adaptor(video).
4) Check if the scanning ratio of the video screen is set to between 50 Hz ~ 85 Hz.
(Do not exceed 60Hz when using the maximum resolution.)
5) If you have problems in installing the Adaptor (video) driver, boot the computer in Safe Mode, remove the display Adaptor in the "Control Panel, System, Device Administrator" and then reboot the computer to reinstall the Adaptor (video) driver.

Check List

☑ Note

- The following table lists possible problems and their solutions. Before calling for assistance, check the information in this section to see if you can remedy any problems for yourself. If you do need assistance, please call the phone number on the Information section or contact your dealer.
- For more network-related information, refer to the MagicNet Troubleshooting section.

Problems related to the Installation (PC Mode)

☑ Note

- Problems related to the LCD monitor installation and their solutions are listed.

Problems	Solutions
The LCD monitor screen flickers.	● Check if the signal cable between the computer and the LCD monitor is securely connected. (Refer to Connecting to a Computer)

Problems related to the Screen

☑ Note

- Problems related to the LCD monitor screen and their solutions are listed.

Problems	Solutions
The screen is blank and the power indicator is off.	● Ensure that the power cord is firmly connected and the LCD LCD monitor is on. (Refer to the Connecting the LCD monitor)
"Check Signal Cable" message.	● Ensure that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. (Refer to the Connecting the LCD monitor) ● Ensure that the PC or video sources are turned on.
"Not Optimum Mode " message.	● Check the maximum resolution and the frequency of the video Adaptor. ● Compare these values with the data in the Preset Timing Modes Chart.
The picture rolls vertically.	● Check if the signal cable is securely connected. Re-connect it, if necessary. (Refer to Connecting to a Computer)
The image is not clear; picture is blurred.	● Run Frequency Coarse and Fine tuning. ● Turn on again after removing all accessories (video extension cable, etc.) ● Set the resolution and frequency to the recommended ranges.
The picture image is unstable and shakes. **Ghost images are shown in the picture.**	● Check if the resolution and frequency set for the computer video card falls in the range supported by the LCD monitor. If not, reset them referring to the current Information under the LCD monitor menu and Preset Timing Modes.
The image is too light or too dark.	● Adjusts the brightness and contrast. (Refer to the Brightness, Contrast)
The screen color is inconsistent. **The color image is distorted by dark shadows.** **The color white is poor.**	● Adjust color using Custom under OSD Color Adjustment menu.
The power Indicator blinks green.	● The LCD monitor is currently saving the changes made to the settings to the OSD memory.
The screen is blank and the power indicator light is steady green or	● The LCD monitor is using its power management system. ● Press a key on the keyboard.

blinks every 0.5 or 1 seconds.

The screen is blank and it is blinking.	● If you see the "TEST GOOD" message on the screen when you pressing the MENU button, check the cable connection between the LCD monitor and the computer to ensure that the connector is properly connected.

Problems related to Audio

☑ Note

- Problems related to audio signals and their solutions are listed below.

Problems	Solutions
No sound.	● Ensure that the audio cable is firmly connected to both the audio-in port on your LCD monitor and the audio-out port on your sound card. (Refer to the Connecting the LCD monitor) ● Check the volume level.
The sound level is too low.	● Check the volume level. ● If the volume is still too low after turning the control to its maximum, check the volume control on the computer sound card or software program.
The sound is too high or too low.	● Adjusts the Treble and Bass to the appropriate levels.

Problems related to the Remote Control

☑ Note

- Problems related to the remote control and their solutions are listed.

Problems	Solutions
The remote control buttons do not respond.	● Check the polarities (+/-) of the batteries. ● Check if the batteries are empty. ● Check if the power is on. ● Check if the power cord is securely connected. ● Check if a special fluorescent or neon lamp is on in the vicinity.

Question	Answer
How can I change the frequency?	The frequency can be changed by reconfiguring the video card. Note that video card support can vary, depending on the version of the driver used. (Refer to the computer or the video card manual for details.)
How can I Adjusts the resolution?	● Windows XP: Set the resolution in the Control Panel → Appearance and Themes → display → Settings. ● Windows ME/2000: Set the resolution in the Control Panel → display → Settings. * Contact the video card manufacturer for details.
How can I set the Power Saving function?	● Windows XP: Set the resolution in the Control Panel → Appearance and Themes → display → Screen Saver. Set the function in the BIOS-SETUP of the computer. (Refer to the Windows / Computer Manual). ● Windows ME/2000: Set the resolution at the Control Panel → display → Screen Saver. Set the function in the BIOS-SETUP of the computer. (Refer to the Windows / Computer Manual).
How can I clean the outer case/LCD Panel?	Disconnect the power cord and then clean the LCD monitor with a soft cloth, using either a cleaning solution or plain water. Do not leave any detergent or scratches on the case. Do not let any water enter the LCD monitor.
How can I play the video?	The video supports the MPEG1 and WMV codecs only. Install the corresponding codec to play the video. Note that some of the codecs can be incompatible.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Safety Instructions
Introduction
Connections
Using the Software
Adjusting the Monitor
Troubleshooting
Specifications
General
PowerSaver
Preset Timing Modes
Information
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Specifications

- General

General

Model Name	SMT-4011

LCD Panel

Size	40 " Diagonal (101.6 cm)
Display area	885.168 mm (H) x 497.664 mm (V)
Pixel Pitch	0.648 mm (H) x 0.648 mm (V)

Synchronization

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Display Color

Display Color	16.7 M Colors

Resolution

Optimum resolution	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz depends on graphics card used
Maximum resolution	1366 x 768 @ 60 Hz

Input Signal, Terminated

RGB Analog, DVI(Digital Visual Interface) Compliant Digital RGB.
0.7 Vp-p Positive at 75 Ω ± 10 %
Separate H/V sync, Composite sync, SOG, TTL level , positive or negative.

Maximum Pixel Clock

100 MHz

Power Supply

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signal Cable

15pin to 15pin D-sub cable, Detachable
DVI-D to DVI-D connector, Detachable (option)

Signal Connectors

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensions (WxHxD)/ Weight

971 x 582 x 118 mm / 38.2 x 22.9 x 4.6 inch (without Stand)
971 x 629.5 x 223 mm / 38.2 x 24.8 x 8.8 inch (with Stand) , 23 kg/50.7 lbs
971 x 629.5 x 228 mm / 38.2 x 24.8 x 9.0 inch (with glass & with Stand) , 27.7 kg/61.0 lbs

VESA Mounting Interface

200 mm x 200 mm (for use with Specialty(Arm) Mounting hardware.)

Environmental considerations

Operating	Temperature: 50°F ~ 104°F (10°C ~ 40°C) Humidity: 10 % ~ 80 %, non-condensing
Storage	Temperature: -4°F ~ 113°F (-20°C ~ 45°C) Humidity: 5 % ~ 95 %, non-condensing

Audio Characteristics

Audio Input 1	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5 Vrms (-9 dB)

Audio Input 2	RCA Jack Red(R) White(L), 0.5 Vrms (-9 dB)
PC Audio Input	3.5 Ø Stereo Jack, 0.5 Vrms (-9 dB)
Frequency	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
Response	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

Plug and Play Capability

This monitor can be installed on any Plug & Play compatible system. The interaction of the monitor and the computer systems will provide the best operating conditions and monitor settings. In most cases, the monitor installation will proceed automatically, unless the user wishes to select alternate settings.

Dot Acceptable

TFT LCD panels manufactured by using advanced semiconductor technology with precision of 1ppm (one millionth) above are used for this product. But the pixels of RED, GREEN, BLUE and WHITE color appear to be bright sometimes or some black pixels may be seen. This is not from bad quality and you can use it without any problelms.

• For example, the number of TFT LCD sub pixels contained in this product are 3,133,440.

☑ Note

- Design and specifications are subject to change without prior notice.

☑ **Class B Equipment (Information Communication equipment for residential use)**

- This product complies with the Electromagnetic Compatibility Directives for residential use and can be used in all areas including common residential areas. (Class B equipment emits less electromagnetic waves than Class A equipment.)

PowerSaver

This monitor has a built-in power management system called PowerSaver. This system saves energy by switching your monitor to low-power mode when it has not been used for a certain amount of time. The monitor automatically returns to normal operation when you press a key on the keyboard. For energy conservation, turn your monitor OFF when it is not needed, or when leaving it unattended for long periods. The PowerSaver system operates with a VESA DPM compliant video card installed in your computer. Use the software utility installed on your computer to set up this feature.

State	Normal Operation	Power saving mode	Power off EPA/ENERGY 2000	Power off
Power Indicator	Green	Green, Blinking	Amber	Black
Power Consumption	Less than 210 W	Less than 1 W (Off-mode)	Less than 1 W (Power button)	0 W (Power Switch)

This monitor is EPA E NERGY STAR ® compliant and ENERGY2000 compliant when used with a computer equipped with VESA DPM functionality.

As an E NERGY STAR ® Partner, SAMSUNG has determined that this product meets the E NERGY STAR ® guidelines for energy efficiency.

Preset Timing Modes

Preset Timing Modes

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Timing Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the video card manual and Adjusts the screen as follows.

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

Horizontal Frequency

The time to scan one line connecting the right edge to the left edge of the screen horizontally is called the Horizontal Cycle and the inverse number of the Horizontal Cycle is called the Horizontal Frequency. Unit: kHz

Vertical Frequency

Like a fluorescent lamp, the screen has to repeat the same image many times per second to display an image to the user. The frequency of this repetition is called the Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

© 1995~2007 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Safety Instructions
Introduction
Connections
Using the Software
Adjusting the LCD monitor
Troubleshooting
Specifications
Information
For Better display
PRODUCT INFORMATION (Image Retention Free)
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Information

For Better display

- Adjust the computer resolution and screen inection rate (refresh rate) on the computer as described below to enjoy the best picture quality. You can have an uneven picture quality on screen if the best picture quality is not provided for TFT-LCD.
  - Resolution: 1360 x 768
  - Vertical frequency (refresh rate): 60 Hz

- TFT LCD panels manufactured by using advanced semiconductor technology with a precision of 1ppm (one millionth) and above is used for this product. But the pixels of RED, GREEN, BLUE and WHITE color seem to be bright sometimes or some of black pixels could be seen. This is not from bad quality and you can use it without any problems.
  - For example, the number of TFT LCD sub pixels contained in this product are 3,133,440

- When cleaning the monitor and the panel outside, please apply the recommended small amount of cleaner by using a soft cloth to polish. Do not force the LCD area but rub softly.
  If excessive force is applied, you may stain it.

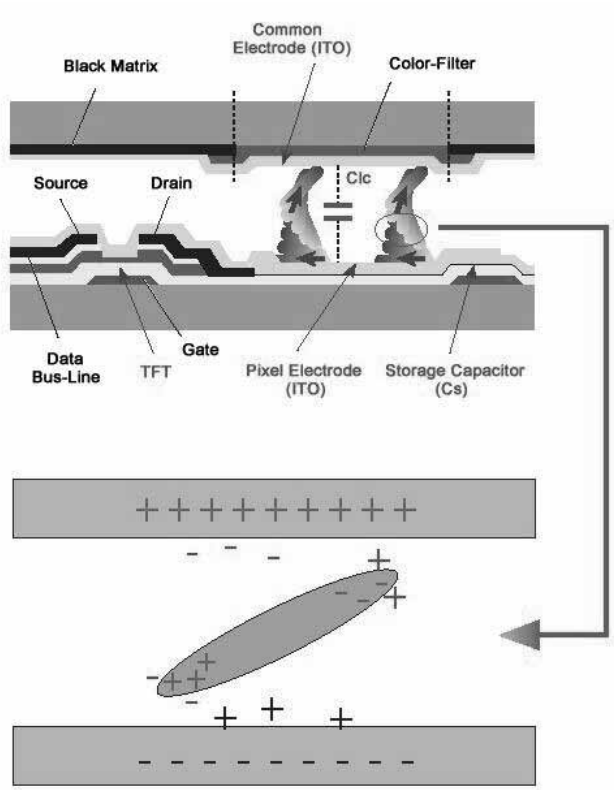
- If you are not satisfied with the picture quality, you can get better quality of picture by performing the "auto adjustment function" in display screen that is appeared as window termination button is pressed.
  If there's still noise after the automatic adjustment, use the FINE/COARSE adjustment function.

- When viewing a fixed screen for an extended period of time, a residual image or blurriness may appear. Change the mode to energy save or set a screensaver to move the picture when you need to be away from the LCD monitor for an extended period of time.

PRODUCT INFORMATION (Image Retention Free)

- **What is Image Retention ?**

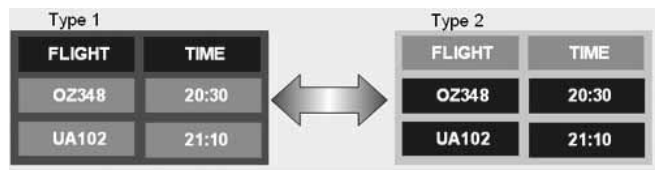
  Image retention may not occur when a LCD panel is operated under normal conditions.
  Normal conditions are defined as continuously changing video patterns. When the LCD panel is operated for a long time with a fixed pattern (over 12 hours), there may be slight difference in voltage between electrodes that work the liquid crystal (LC) in a pixel. The voltage difference between electrodes increases with time, forcing the liquid crystal to lean. When this occurs, the previous image may be seen when the pattern is changed. To prevent this, the accumulated voltage difference must be decreased.



Power Off, Screen Saver, or Power Save Mode

- Turn the power off for 4 hours after 20 hours in use
- Turn the power off for 2 hours after 12 hours in use
- Set the Monitor to power off with the PC display Properties Power Scheme.
- Use a Screen saver if possible - Screen saver in one color or a moving image is recommended.

Change the Color Information periodically



☑ Note

• Use Two different colors
Rotate the Color Information with 2 different colors every 30 minutes.

- Avoid using a combination of characters and background color with large difference in luminance.
Avoid using Grey colors, which can cause Image retention easily.
Avoid: Colors with big difference in luminance (Black & White, Grey)

Change the characters color periodically

- Use Bright colors with little difference in luminance
- Cycle : Change the characters color and background color every 30 minutes

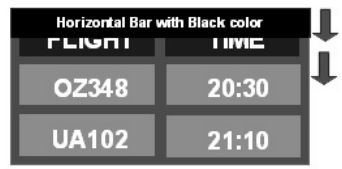
- Every 30 minutes, change the characters with movement.

- All area display Moving image together with Logo periodically.
  - Cycle: Display moving image together with Logo for 60 seconds after 4 hours in use.

- The best way to protect your monitor from Image retention is to turn Power off, or set your PC, or System to operate a Screen Saver program when you are not using it. Also Warranty service will be limited based on instruction guide.

Apply the Screen Scroll function on Product

- Apply the Screen Scroll function
  - Symptom: Horizontal Bar with Black Color move up and down.



  - Select method
  . Instruction Guide : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll
  . Time Interval : 1 ~ 10 hours (Recommend : 1)
  . Time Period : 1 ~ 5 second (Recommend : 5)

☑ Note

• (Please check CD's User Guide at "OSD Function", some model's will not available)

Apply the Screen Pixel function on Product

- Apply the Screen Pixel function
  - Symptom: Dot with Black Color move up and down.

  - Select method
  . Instruction Guide : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel
  . Time Interval : 1 ~ 10 hours (Recommend : 1)
  . Time Period : 10 ~ 50 second (Recommend : 50)

- Apply the Screen Bar function
  - Symptom: Horizontal / Vertical Bar with Black Color move up and down.

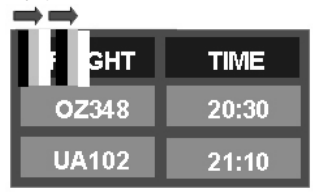
- Select method
. Instruction Guide : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar
. Time Interval : 1 ~ 10 hours (Recommend : 1)
. Time Period : 10 ~ 50 second (Recommend : 50)

☑ Note

- (Please check CD's User Guide at "OSD Function", some model's will not available.)

Apply the Screen Erasing function on Product

- Apply the Screen Erasing function
  - Symptom: 2 Vertical blocks move with erasing the display



- Select method
. Instruction Guide : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser
. Time Interval : 1 ~ 10 hours (Recommend : 1)
. Time Period : 10 ~ 50 second (Recommend : 50)

☑ Note

- (Please check CD's User Guide at "OSD Function", some model's will not available)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

The color and appearance of the product may vary depending on the model, and the product specifications are subject to change without prior notice for reasons of performance enhancement.

Appendix

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

☑ Note

- If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terms

Sync Signal

Sync (Synchronized) Signals refer to the standard signals that are required to display desired colors on the LCD monitor. They are divided into Vertical and Horizontal Sync Signals. These signals display normal color images by the set resolution and frequency.

Types of Sync Signals

Separate	This is a scheme of transmitting individual vertical sync signals to the LCD monitor.
Composite	This is a scheme of combining vertical sync signals into one composite signal and transmitting it to the LCD monitor. The LCD monitor monitors the color signals by separating the composite signal into original color signals.

Dot Pitch

The image on a LCD monitor is composed of red, green and blue dots. The closer the dots, the higher the resolution. The distance between two dots of the same color is called the 'Dot Pitch'. Unit: mm

Vertical Frequency

The screen must be redrawn several times per second in order to create and display an image for the user. The frequency of this repetition per second is called the Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

Example:	If the same light repeats itself 60 times per second, this is regarded as 60 Hz.

Horizontal Frequency

The time to scan one line connecting the right edge to the left edge of the screen horizontally is called the Horizontal Cycle. The inverse number of the Horizontal Cycle is called Horizontal Frequency. Unit: kHz

Interlace and Non-Interlace Methods

Showing the horizontal lines of the screen from the top to the bottom sequentially is called the Non-Interlace method while showing odd lines and then even lines in turn is called the Interlace method. The Non-Interlace method is used for the majority of LCD monitor s to ensure a clear image. The Interlace method is the same as that used in TVs.

Plug & Play

This is a function that provides the best quality screen for the user by allowing the computer and the LCD monitor to exchange information automatically. This LCD monitor follows the international standard VESA DDC for the Plug & Play function.

Resolution

The number of horizontal and vertical dots used to compose the screen image is called the 'resolution'. This number shows the accuracy of the display. A high resolution is good for performing multiple tasks as more image information can be shown on the screen.

Example:	If the resolution is 1360 X 768 , this means the screen is composed of 1360 horizontal dots (horizontal resolution) and 768 vertical lines (vertical resolution).

Multiple display Control (MDC)

A Multiple display Control (MDC) is an application allowing various monitors to be easily and simultaneously operated on a PC. RS-232C, a standard of serial communication, is used for communicating between a PC and a monitor.

Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) - Europe only

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household waste at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or damage to health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of waste and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Authority

Information in this document is subject to change without notice.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Reproduction in any manner whatsoever without the written permission of Samsung Electronics Co., Ltd. is strictly forbidden.

Samsung Electronics Co., Ltd. shall not be liable for errors contained herein or for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance, or use of this material.

Samsung is the registered trademark of Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft , Windows and Windows NT are registered trademarks of Microsoft Corporation; VESA , DPM and DDC are registered trademarks of Video Electronics Standard Association; the ENERGY STAR ® name and logo are registered trademarks of the U.S. Environmental Protection Agency (EPA). As an ENERGY STAR ® Partner, Samsung Electronics Co., Ltd. has determined that this product meets the ENERGY STAR ® guidelines for energy efficiency. All other product names mentioned herein may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

CALIFORNIA USA ONLY **(Applicable for networking models only.)**

This Perchlorate warning applies only to primary CR(Manganese Dioxide) Lithium coin cells in the product sold or distributed ONLY in California USA

"Perchloate Material - special handling may apply,
See www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate."

SRS (●) TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

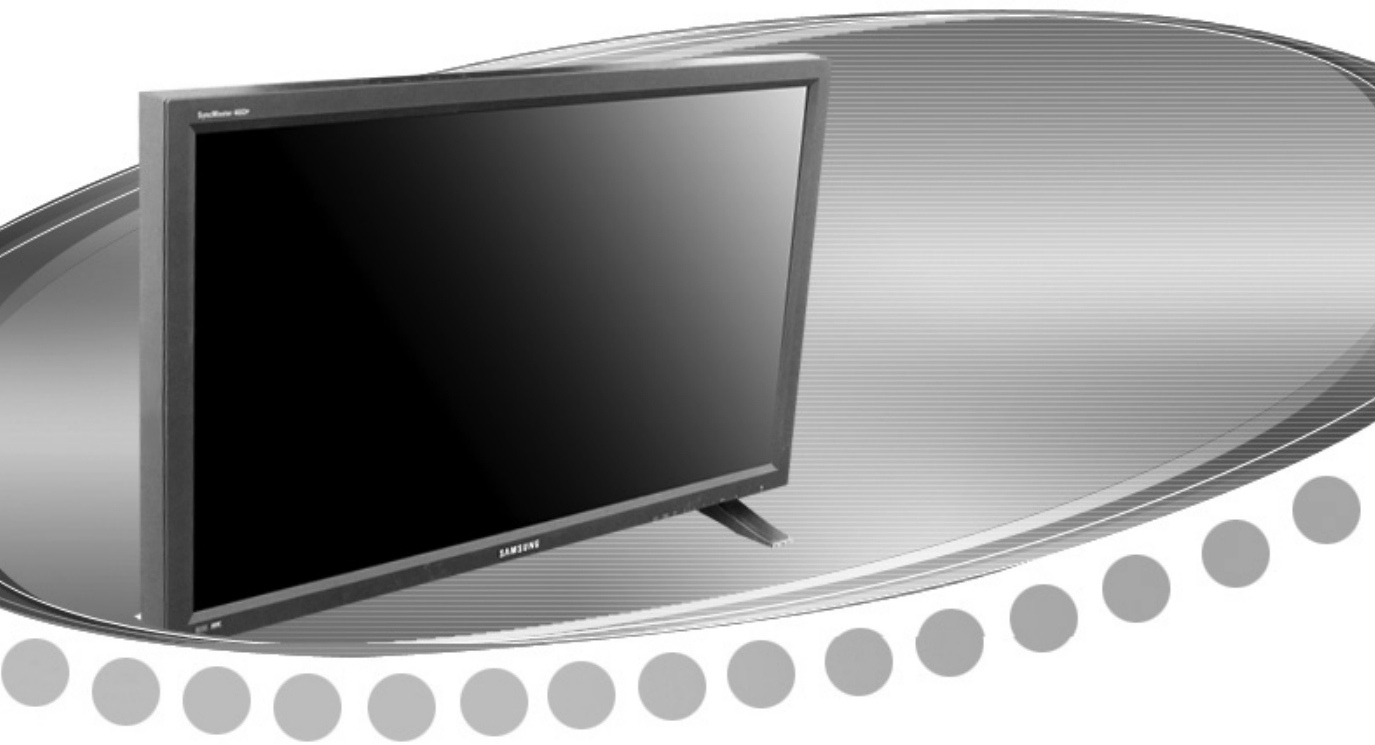
SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

Nederlands

SMT-4011

User's Gids



Veiligheidsvoorschriften
Noterend
Stroom
Installatie
Reinigen
Overig
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Veiligheidsvoorschriften

Noterend

⚠ Lees de volgende veiligheidsinstructies. Ze zijn geschreven om schade aan het eigendom en letsel van de gebruiker te voorkomen.

Waarschuwing / Voorzichtig

Het niet-naleven van instructies die aangegeven worden met dit symbool, kan lichamelijk letsel of schade aan de apparatuur veroorzaken.

Gebruikte symbolen

Verboden

Goed lezen

Niet demonteren

Trek de stekker uit het stopcontact

Niet aanraken

Aarden om een elektrische schok te voorkomen

Stroom

Als u de monitor regelmatig enige tijd niet gebruikt, is het handig om op de pc de DPM instelling voor energiebeheer van de monitor aan te zetten.
Wanneer u een schermbeveiliging (screensaver) gebruikt, schakel dan bij de instellingen hiervan de energiebesparende functies in.

De afbeeldingen zijn alleen ter referentie, en mogelijk niet in alle gevallen (of landen) van toepassing.

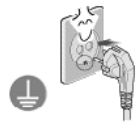
Snelkoppeling naar instructies ter voorkoming van scherminbranding.

Gebruik geen beschadigde of niet goed bevestigde stekker.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Trek de stekker niet aan de kabel uit het stopcontact en raak de stekker nooit aan met natte handen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

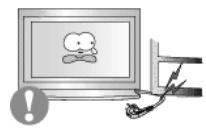


Gebruik alleen een stekker en stopcontact die zijn voorzien van een aardeaansluiting.

- Wanneer het apparaat niet goed is geaard, kan dit leiden tot schokken of schade aan het apparaat. (Apparatuur van klasse I.)

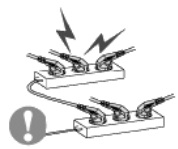
Sluit het netsnoer goed aan, zodat deze niet losraakt.

- Een slechte aansluiting kan brand veroorzaken.



Voorkom knikken en beschadigingen van de kabel en de stekker door ze niet te ver te buigen en er geen voorwerpen op te plaatsen.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.



Sluit niet teveel verlengsnoeren aan op hetzelfde stopcontact.

- Hierdoor kan brand ontstaan.

Koppel het netsnoer nooit los als u de monitor gebruikt.

- De ontkoppeling kan een stroompiek veroorzaken, waardoor de monitor mogelijk beschadigd raakt.

Gebruik het netsnoer nooit wanneer het aansluitpunt of de stekker stoffig is.

- Indien het aansluitpunt of de stekker stoffig is, dient u deze te reinigen met een droge doek.
- Gebruik van het netsnoer met een stoffige stekker of stoffig aansluitpunt kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

De stekker moet uit het hoofdstopcontact worden gehaald om het apparaat te ontkoppelen. De stekker moet daarom goed bereikbaar zijn.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Installatie

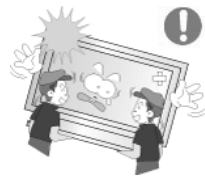
Neem contact op met een geautoriseerd servicentrum als u de monitor installeert in een omgeving waar veel stof, hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheid voorkomt, op een plaats waar

gewerkt wordt met chemische oplossingen of waar de monitor 24 uur per dag in werking is, zoals een vliegveld of treinstation.

Als u dit niet doet, kan er schade aan het apparaat ontstaan.

Zet uw monitor in een ruimte met een lage luchtvochtigheid en zo weinig mogelijk stof.

- Zo voorkomt u kortsluiting en brand in de monitor.



Laat de monitor niet vallen wanneer u hem verplaatst.

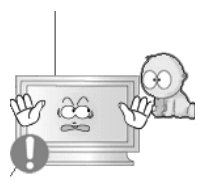
- Dit kan leiden tot schade aan het apparaat en persoonlijke ongelukken.

Zorg er bij het plaatsen van het voetstuk van de monitor voor dat het voetstuk geheel op de plank of kast past en er niks uitsteekt.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken.

Plaats het product niet op een onstabiele of kleine ondergrond.

- Plaats het product op een gelijke en stabiele ondergrond, zodat het niet omvalt en letsel veroorzaakt bij een voorbijganger, vooral kinderen.

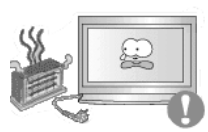


Plaats het product niet op de vloer.

- Iemand, vooral kinderen, zou er over kunnen struikelen.

HOUD HET APPARAAT UIT DE BUURT VAN OPEN VUUR ZOALS KAARSEN OM BRAND TE VOORKOMEN.

- Als u dit niet doet, kan er brand ontstaan.



Zorg dat het netsnoer niet in aanraking komt met verwarmingsapparatuur.

- Een gesmolten isolatiehuls kan elektrische schokken of brand veroorzaken.

Installeer het product niet op een plek met slechte ventilatie, zoals bijvoorbeeld een boekenplank of kast.

- Verhoging van de temperatuur binnenin het product kan brand veroorzaken.

Zet de monitor voorzichtig op zijn plaats.

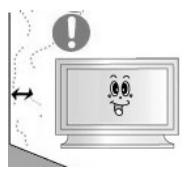
- Zo voorkomt u schade aan de monitor.

Leg de monitor nooit met de voorkant omlaag.

- Het oppervlak van de beeldbuis kan anders beschadigd raken.

Het installeren van een wandbeugel moet door een deskundig persoon uitgevoerd worden.

- Als dit echter niet door een kundig persoon wordt uitgevoerd, kan dit resulteren in schade of letsel.
- Gebruik altijd het montagegereedschap dat beschreven staat in de gebruiksaanwijzing.



Als u het product installeert, zorg dan voor genoeg ruimte tussen muur en product (meer dan 10 cm) voor een goede ventilatie.

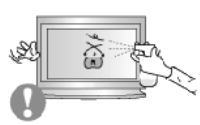
- Slechte ventilatie kan een verhoogde temperatuur binnenin het product veroorzaken, wat een verkorte levensduur van de componenten en een slechtere prestatie ten gevolge heeft.

Houd de plastic verpakking (de zak) buiten het bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken in de plastic verpakking (de zak) als ze ermee spelen.

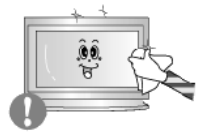
Reinigen

Reinig de behuizing van de monitor en/of het oppervlak van de beeldbuis van de TFT-LCD met een licht vochtig, zacht doekje.



Spuit nooit schoonmaakmiddel rechtstreeks op de monitor.

- Dit kan leiden tot schade, elektrische schokken en brand.



Gebruik een aanbevolen schoonmaakmiddel en een zachte doek.

Als er stof of vuil tussen de pootjes van de stekker zit, moet u dit zorgvuldig verwijderen met een droge doek.

- Vuil tussen de stekker kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Controleer dat het netsnoer uit het stopcontact is gehaald voordat u het product reinigt.

- Anders kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

Haal het netsnoer uit het stopcontact en veeg het product schoon met een zachte, droge doek.

- Gebruik geen chemische middelen zoals boenmiddel, benzeen, alcohol, verdunners, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of wasmiddel.

Overig

Verwijder de beschermkap (of de achterkant) niet.

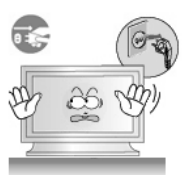
- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.
- Laat reparatie over aan een gekwalificeerde servicemonteur.

Als uw monitor niet normaal werkt - met name bij ongewone geluiden of geuren - moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of service center.

- Dit kan leiden tot elektrische schokken en brand.

Zorg ervoor dat het product niet op een plaats staat die wordt blootgesteld aan olie, rook of vocht.

- Installeer het niet in een voertuig.
- Hierdoor kan een defect optreden, een elektrische schok ontstaan of kan er brand uitbreken.



Als u de monitor laat vallen of de behuizing beschadigd is, moet u de monitor uitschakelen en het netsnoer eruit halen. Neem aansluitend contact op met het servicecentrum.

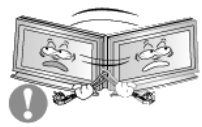
- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Schakel de stroom niet in als het buiten onweert en bliksemt of maak gedurende een langere periode geen gebruik van de monitor.

- Een defecte monitor kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

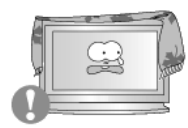
Probeer het beeldscherm niet te verplaatsen door enkel aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.



Verplaats de monitor niet naar rechts of links door alleen aan het snoer of de signaalkabel te trekken.

- Dit kan leiden tot storingen, elektrische schokken en brand ten gevolge van schade aan de kabel.

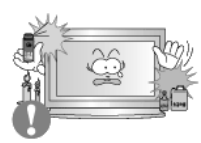


Zorg dat de ventilatieopeningen in de behuizing van de monitor vrij toegankelijk blijven.

- Onvoldoende ventilatie kan leiden tot storingen of brand.

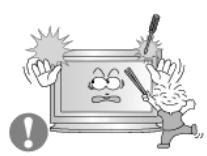
Zet geen beker met water, chemicaliën of andere kleine metalen voorwerpen op de monitor.

- Installeer het niet in een voertuig.
- Als een onbekende substantie in de monitor loopt, dient u het netsnoer eruit te trekken en contact op te nemen met het servicecentrum.



Zorg dat het product niet in aanraking komt met ontvlambare chemische sprays of brandbare substanties.

- Dit kan leiden tot brand en explosies.



Steek nooit voorwerpen door de openingen in de behuizing van de monitor.

- Zeker bij metalen voorwerpen kan dit leiden tot elektrische schokken, brand en persoonlijke ongelukken.

Stop geen metalen objecten zoals pennen, draad en boortjes of licht ontvlambare objecten zoals papier en lucifers in de ventilator, de poort voor de hoofdtelefoon of de AV-poorten.

- Dit kan brand of een elektrische schok veroorzaken. Als er vloeistoffen of water het product invloeien, zet het product dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met het servicecentrum.

Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".

- Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

Stel de resolutie en de frequentie in op de gewenste niveaus van het model.

- Een niet geschikte resolutie en frequentie kan uw gezichtsvermogen letsel toebrengen.

  40 inch breed (101,6 cm) - 1360 X 768

Als u gedurende lange tijd te dicht op de monitor zit, kan dit schade aan uw ogen veroorzaken.

Neem minstens een pauze van 5 minuten, na ieder uur dat u gebruik maakt van de monitor, om de vermoeidheid van de ogen te ontlasten.

Installeer het product niet op een onstabiele, ongelijke ondergrond of op een plaats waar trillingen voorkomen.

- Als u het product laat vallen, kan dit schade aan het product of persoonlijk letsel veroorzaken. Als u het product gebruikt op een plaats waar veel trillingen voorkomen, kan dit de levensduur van het product verkorten of het product kan vlam vatten.

Zet de monitor uit en trek de stekker uit het stopcontact als u de monitor verplaatst. Zorg dat alle kabels, inclusief de antennekabel en met andere apparatuur verbonden kabels, zijn losgekoppeld voordat u de monitor verplaatst.

- Indien u een kabel niet loskoppelt, kan deze beschadigd raken. Dit kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Verplaats het product altijd met 2 personen.

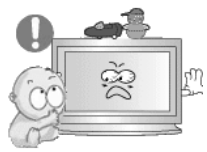
- Het laten vallen van het product kan een defect aan het product of fysieke schade veroorzaken.

Houd het product uit de buurt van kinderen. Zij zouden het product kunnen beschadigen door er aan te zitten.

- Een vallend product kan schade, of zelfs de dood, veroorzaken.

Als u het product gedurende lange tijd niet gebruikt, verbreek dan de stroomtoevoer.

- Als u dit niet doet, kan dit warmteafgifte van het verzameld vuil of een verslechterde isolatie veroorzaken, wat tot elektrische schokken of brand kan leiden.

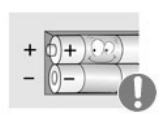


Plaats favoriete speeltjes van kinderen (of iets anders dat verleidelijk kan zijn) nooit op het product.

- Kinderen kunnen proberen op het product te klimmen om een object te pakken. Daardoor kan het product omvallen en fysieke schade of zelfs de dood veroorzaken.

Wanneer u de batterijen verwijdert, zorgt u dat deze niet door kinderen worden ingeslikt. Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

- Raadpleeg onmiddellijk uw arts als een kind een batterij heeft ingeslikt.

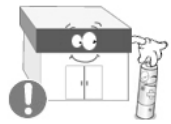


Wanneer u batterijen vervangt, plaats u deze met de plus- en minpool in de juiste richting zoals op de batterijhouder staat aangegeven.

- Door een onjuiste polariteit kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.

Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen nieuwe en gebruikte batterijen tegelijk.

- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, en brand, letsel of aantasting (schade) veroorzaken.



De accu (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn niet standaard afval en dienen ter recycling worden aangeboden. Als verbruiker van de accu is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare accu's.

- De klant kan de gebruikte of oplaadbare accu afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type accu of oplaadbare accu verkoopt.

© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

Inhoud

Veiligheidsvoorschriften 1

Noterend 1

Stroom 1

Installatie 2

Reinigen 4

Overig 5

Inleiding 12

Inhoud van de verpakking 12

Uw monitor 13

Mechanische vormgeving 20

Aansluitingen 26

De voet installeren 26

De monitor aansluiten 27

MDC System 33

De monitor aanpassen 53

Input 53

Picture [PC / BNC /DVI Mode] 54

Picture [AV / S-Video /Component / DVI-Video Mode] 56

Sound 58

Setup 59

Multi Control 62

Directe bedieningsfuncties 62

Problemen oplossen 64

Controle van de zelftestfunctie 64

Controlelijst 65

Vraag & antwoord 65

Specificaties 69

Algemeen 69

Energiebeheer 70

Voorkeurinstellingen 70

Informatie 72

Voor een betere weergave 72

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden) 72

Appendix 76

Neem contact op met SAMSUNG WORLDWIDE 76

Woordenlijst 78

Correcte verwijdering van dit product 79

Rechten 79

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Inhoud van de verpakking
Uw monitor
Mechanische vormgeving
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Inleiding

Inhoud van de verpakking

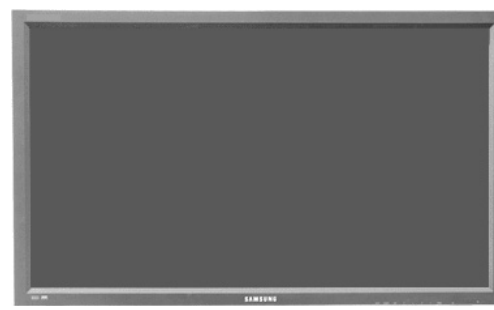
☑ Opmerking

- Kijk of de volgende items zijn meegeleverd met uw monitor.
  Neem contact op met uw leverancier als er onderdelen missen.

  Neem dan contact op met uw dealer.

☑ Opmerking

- Plaats het product niet op de vloer.



Monitor

Handleiding

Gebruikershandleiding

Garantiekaart
(Niet overal verkrijgbaar)

Gebruikershandleiding,
MDC software

Kabel

D-Sub-kabel

Stroomkabel

Overig

Afstandsbediening MagicNet

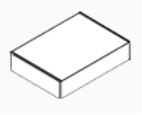
Batterijen (AAA X 2)

Afdekplaat

Adapteruitgang voor BNC naar RCA.

Tijdelijke voet

Apart verkrijgbaar



Muurbevestigsset

Luidsprekerset

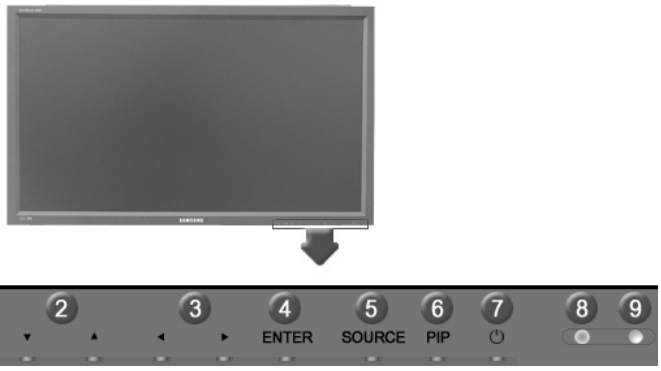
Voet

DVI-kabel

BNC-kabel

Uw monitor

- **Voorkant**



1) MENU

Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.

2) Omlaag/omhoog-knop

Hiermee gaat u verticaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden.

3) **Links/rechts-knop**

Hiermee kunt u horizontaal van het ene naar het andere menu-onderdeel gaan of kunt u de geselecteerde menuwaarden aanpassen.

4) **ENTER**

De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

5) **SOURCE**

Hiermee schakelt u over van de pc-modus op de videomodus.
Het veranderen van de bron is alleen toegestaan bij externe apparaten, die momenteel zijn aangesloten op de monitor.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

6) **PIP**

Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.
Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.
>> Klik hier om een animatiefilmpje te bekijken.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Modus
- **BNC**
  AV / S-Video Modus
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Modus
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Modus
- **Component**
  PC / DVI Modus

7) **Aan/uit knop**

Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

8) **Het aan/uit**

Gaat branden als u de stroom inschakelt.

9) **Afstandsbedieningssensor**

Richt met de afstandsbediening op de ontvanger van de monitor.

☑ Opmerking

- Meer informatie over het besparen van energie treft u aan in de handleiding, onder de knop Energiebeheer. U bespaart energie als u uw monitor UITSCHAKELT wanneer u hem niet meer gebruikt.

Achterkant

☑ Opmerking

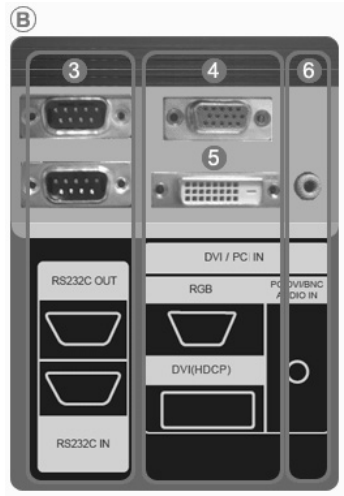
- Ausführliche Informationen in Bezug auf Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen. Die Konfiguration an der Rückseite des Monitors variiert leicht abhängig vom jeweils verwendeten Monitormodell.

1) **POWER S/W (Ein/Aus-Schalter) ON [|] / OFF [O]**

Hiermee zet u de monitor aan of uit.

2) **POWER IN (Signalbuchse):**

Netvoeding; wordt op de monitor en het stopcontact aangesloten.



3) **RS232C OUT/IN (Serieller ANSCHLUSS RS232C)**

MDC (Multiple Display Control)-Programm-Anschluss

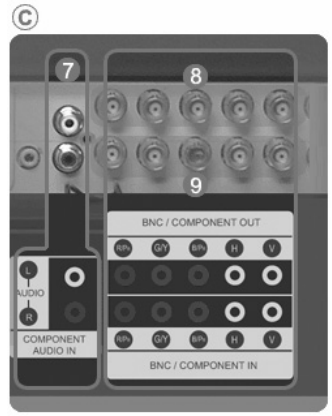
4) **DVI / PC IN [RGB] (PC-Video-Anschlussbuchse)**

Verwenden des 15-polig, D-Sub – PC-Modus (Analog PC)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC-Video-Anschlussbuchse):**

Verwenden des DVI-D an DVI-D – DVI-Modus (Digital PC)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC Audio-aansluitklem (invoer))**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component Audio-aansluitklem (invoer))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Ausgang))**

RGB-3-Modus (Analog PC)-Anschluss: Anschluss von R, G, B, H, V Port
Component-Anschluss: Anschluss von PR, Y, PB-Port

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Eingang))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Eingang))**

11) **AV OUT [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) : AV-Modus (Ausgang)**

12) **AV IN [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (S-Video-Anschlussbuchse) : S-Video-Modus (Ausgang)**

14) **AV IN [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Uitgang luidsprekers (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Ausgang))**

AUDIO OUT is het aansluitpunt voor geluidsweergave van PC, DVI of BNC.

☑ Opmerking

- Het aantal monitoren dat kan worden verbonden met de loopout (het stroomcircuit) kan afhankelijk zijn van de kabel, de bron van het signaal, etc. Bij gebruik van een kabel zonder degradatie van het signaal, kunnen tien monitoren worden aangesloten.

Ⓔ

17) **Kensingtonslot**

Het Kensingtonslot is een instrument dat gebruikt wordt om het systeem vast te zetten bij gebruik in een openbare ruimte. (Het slot dient apart aangeschaft te worden.)
Voor meer informatie over gebruik van het slot, kunt u contact opnemen met de dealer.

☑ Opmerking

- Zie Aansluiten voor meer informatie over het aansluiten van kabels.

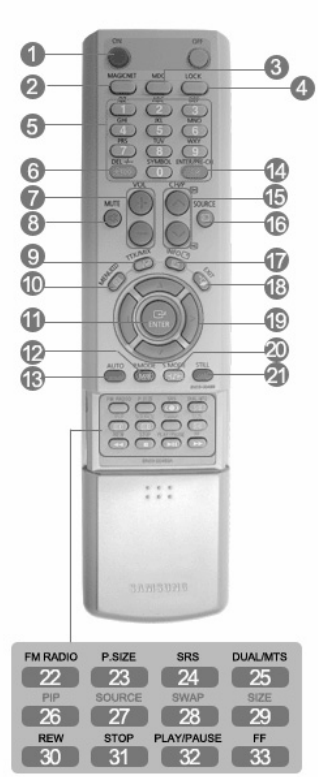
Afstandsbediening MagicNet

☑ Opmerking

- De werking van de afstandsbediening wordt mogelijk beïnvloed door een televisie of ander elektronisch apparaat in de nabijheid van de monitor. Er kan storing worden veroorzaakt door interferentie met de frequentie.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet-knop
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT

19. De toetsen Naar boven, naar beneden,



links-rechts knop

20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Gebruik deze knop als u de monitor wilt in- of uitschakelen.

2) MAGICNET

MagicNet knop voor snelstart.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

3) MDC

MDC knop voor snelstart.

4) LOCK

Met deze knop kunt u de functietoetsen activeren of deactiveren op zowel de afstandsbediening als op de monitor, met uitzondering van de Aan/Uit-toetsen en de LOCK-toetsen. (vergrendelingstoetsen)

5) MagicNet-knop

Gebruik deze knoppen voor MagicNet.

- Alfabet/ nummer: Gebruik de knoppen bij het typen van een webadres.
- DEL : om een spatie terug te gaan
- SYMBOL: om symbolen in te voeren. (.O_-)
- ENTER: om alles te verwerken.

- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

6) +100 -/--

Indrukken om kanalen boven 100 te kiezen.
Als u bijvoorbeeld kanaal 121 wilt kiezen, drukt u op “+100” en vervolgens op “2” en “1”.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

7) - VOL +

Past het geluidsniveau aan.

8) MUTE

Hiermee pauzeert (dempt) u de geluidsuitvoer tijdelijk.
Het geluid wordt weer geactiveerd als u tijdens de Mute-modus op Mute of op de - VOL + knop van het Volume drukt.

9) TTX/MIX

Tv-kanalen bieden informatiediensten via teletekst.
[TTX / MIX wordt hoofdzakelijk in Europa gebruikt.]

10) MENU

Als het menu beeldinstellingen niet geactiveerd is, maak dan gebruik van deze knop om de OSD te openen en vervolgens een menu-onderdeel te activeren.

11) ENTER

De optie wordt gebruikt om het OSD-menu te selecteren.

12) M/B P.MODE

Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen die op de fabriek reeds zijn ingesteld.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC/DVI/BNC Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright is een nieuwe functie, die afhankelijk van de soort afbeelding waarnaar uw bekijkt, een zo optimaal mogelijke weergave produceerd.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Druk op deze knop om de OSD automatisch aan te passen.(PC)

14) PRE-CH

Gebruik deze knop om onmiddellijk terug te gaan naar het vorige kanaal.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

15) CH/P

In de TV -modus selecteert u hiermee TV -kanalen.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

16) SOURCE

Hiermee schakelt u over van de PC-modus op de videomodus.

17) INFO

Huidige beeldinformatie wordt in de linkerbovenhoek van het scherm weergegeven.

18) EXIT

Als het menu beeldinstellingen geactiveerd is, kunt u met de Exit-knop (Afsluit-knop) het menuvenster of het venster Menu Instellingen afsluiten.

19) De toetsen Naar boven, naar beneden, links-rechts

Hiermee gaat u horizontaal van het ene menuonderdeel naar het andere of regelt u de geselecteerde menuwaarden.

20) S.MODE

Wanneer u op deze kop drukt, wordt de huidige modus midden onder op het scherm weergegeven.
De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker.
Druk nogmaals op de knop om de beschikbare voorgeconfigureerde modi te doorlopen.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

PDruk eenmaal op deze knop om het beeld stil te zetten en druk hier nogmaals op om deze optie weer op te heffen.

22) FM RADIO

Schakelt de FM-radio in/uit.
Stelt in PC/DVI-modus alleen GELUID in op FM Radio.
In gebieden waar het signaal zwak is, treedt ruis op wanneer de FM RADIO uitzendt.
Stelt in de algemene modus VideoBRON in op FM RADIO, waarbij het scherm wordt uitgeschakeld.
- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

23) P.SIZE

Druk op de knop om het formaat van het scherm aan te passen.

24) SRS

SRS

DUAL/MTS

25)

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II en MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO kunnen afhankelijk van het soort uitzending worden bediend door tijdens het tv kijken gebruik te maken van de knop DUAL op de afstandsbediening.

MTS

Hiermee kunt u de modus MTS (Multichannel Television Stereo) selecteren.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Deze functionaliteit is voor deze monitor niet beschikbaar.

26) **PIP**

Telkens als u een knop indrukt, verandert de signaalbron van het PIP-venster.

27) **SOURCE**

Hiermee selecteert u de videobron. (PIP)

28) **SWAP**

De inhoud van de PIP en de hoofdafbeelding verwisselen.
De afbeelding in het PIP-venster verschijnt op het hoofdscherm, terwijl de afbeelding van het hoofdscherm in het PIP-venster verschijnt.

29) **SIZE**

U kunt het beeldformaat wijzigen.

30) **REW**

Terugspoelen

31) **STOP**

Stoppen

32) **PLAY / PAUSE**

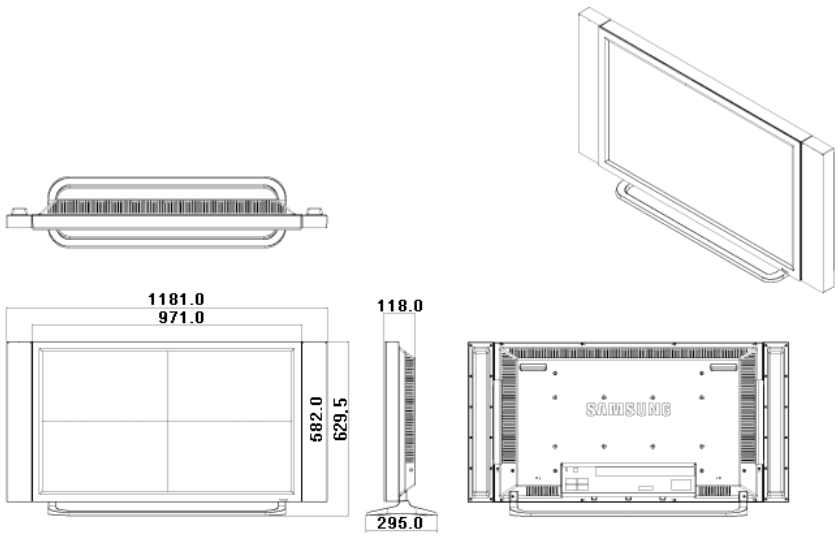
Afspelen / Pauze

33) **FF**

Snel vooruit

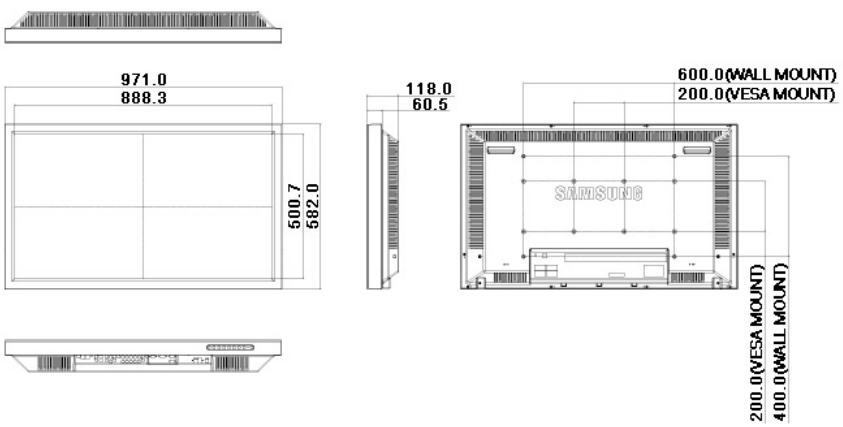
© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

1. Mechanische vormgeving



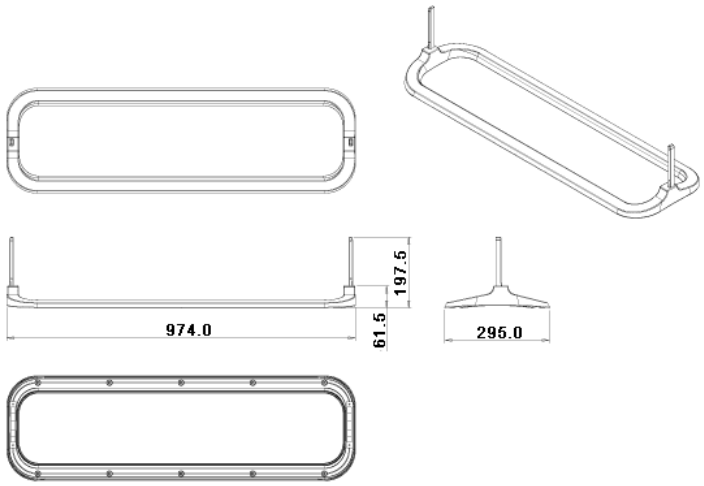
▲Up

2. Monitor head



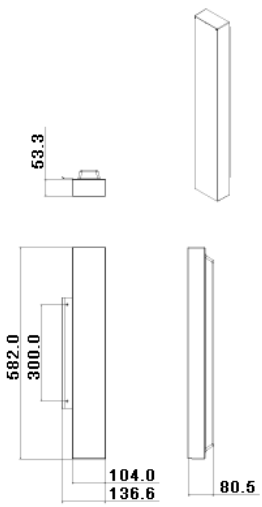
▲Up

3. Standaard



▲Up

4. Speaker

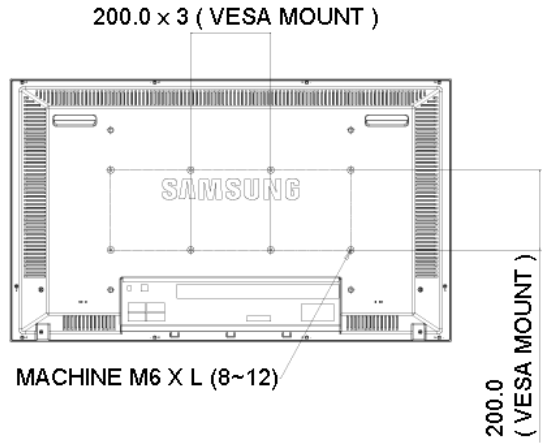


▲Up

5. Aanwijzingen voor het installeren van de VESA-beugel

- Let er bij het installeren van VESA op, dat u voldoet aan de internationale VESA-normen.
- Informatie over en aankoop en installatie van de VESA-beugel: Neem contact op met uw dichtsbijzijnde Samsung distributeur om een bestelling te plaatsen. Nadat de bestelling is geplaatst, zal een professioneel team de beugel bij u komen installeren.
- Er zijn ten minste twee personen nodig om de LDC-monitor te verplaatsen.
- Samsung draagt geen verantwoordelijkheid voor schade aan het product of verwondingen die tijdens het installeren door onvoorzichtigheid van de klant zijn veroorzaakt.

Afmetingen



Gebruik voor het bevestigen van de beugel aan de muur alleen kolomschroeven met een diameter van 6 mm en een lengte van 8 tot 12 millimeter.

▲Up

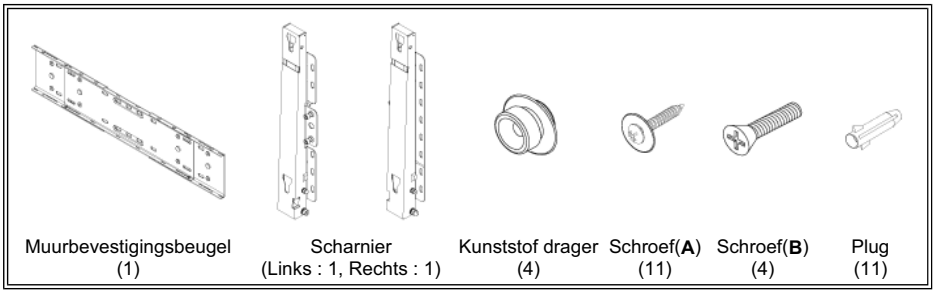
6. Installatie van de wandsteun

- Neem contact op met een technicus alvorens de wandsteun te bevestigen.
- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade aan het product of letsel bij de klant als de installatie uitgevoerd wordt door de klant zelf.
- Dit product is geschikt voor installatie aan cementen muren. The product may not stay in place when installed on plaster or wood.

Componenten

Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

`



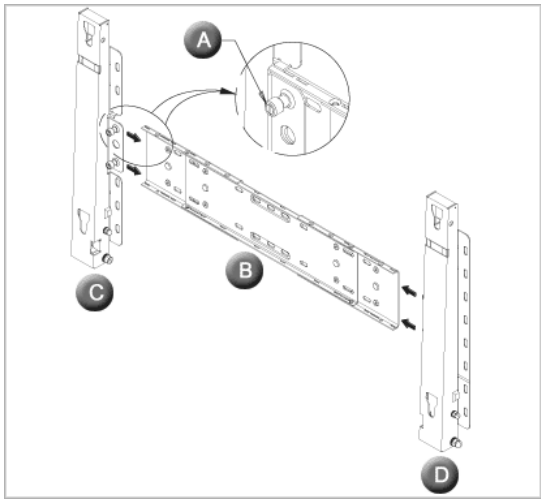
Muurbevestigingsbeugel (1)	Scharnier (Links : 1, Rechts : 1)	Kunststof drager (4)	Schroef(**A**) (11)	Schroef(**B**) (4)	Plug (11)

Montage van de wandsteun

1

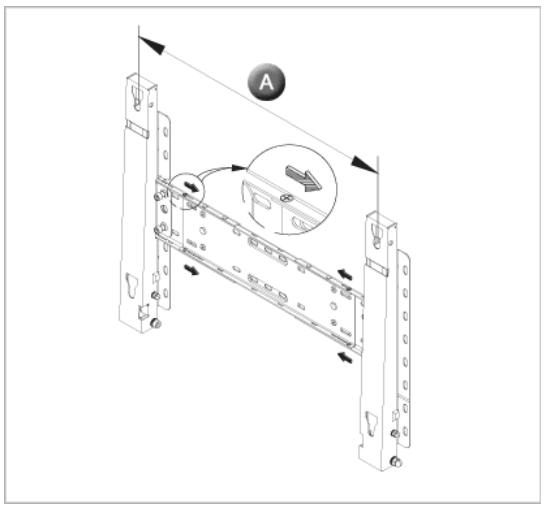
Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.
Bevestig de muurbeugel daarna aan de wand.

A. Bevestigingsschroef
B. Muurbevestigingsbeugel
C. Scharnier (Links)
D. Scharnier (Rechts)



Er zijn twee scharnieren (links en rechts). Use the correct one.

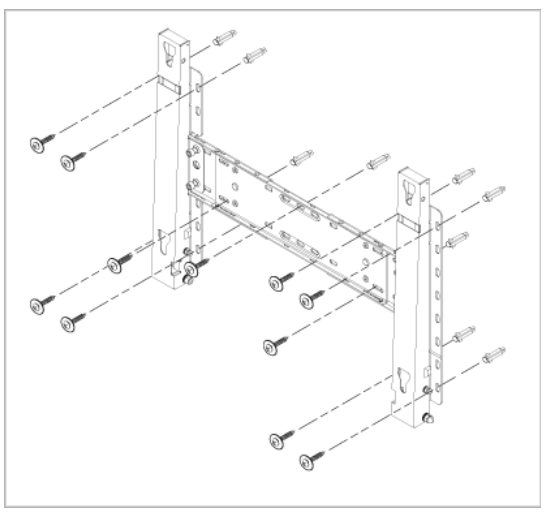
2



Controleer voordat u in de wand gaat boren of de lengte tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.
Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de muurbevestigingsbeugel los om de afstand aan te passen.

A. Afstand tussen de twee schroefgaten

3

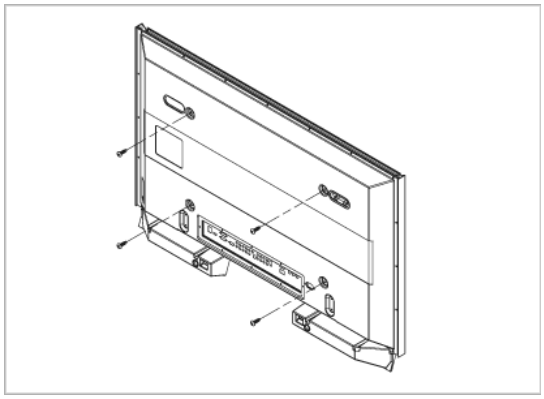


Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de wand.
Gebruik het boortje van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren.
Plaats iedere plug in het bijbehorende gat.
Plaats de gaten van de beugels en de scharnieren op de bijbehorende pluggaten, zet de 11 schroeven **A** erin en draai ze vast.

Het product op de wandsteun bevestigen

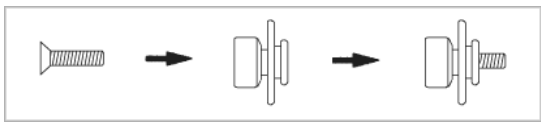
De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1



Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.

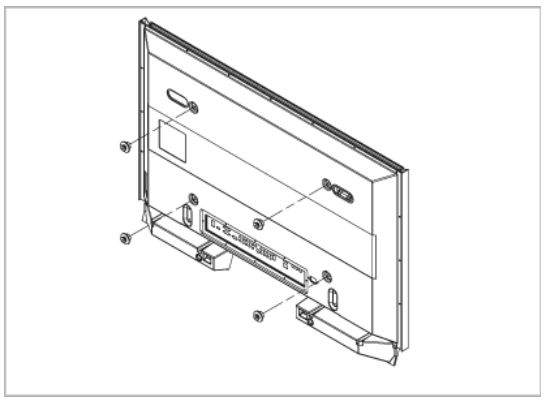
2



Plaats de schroef **B** in de kunststof drager.

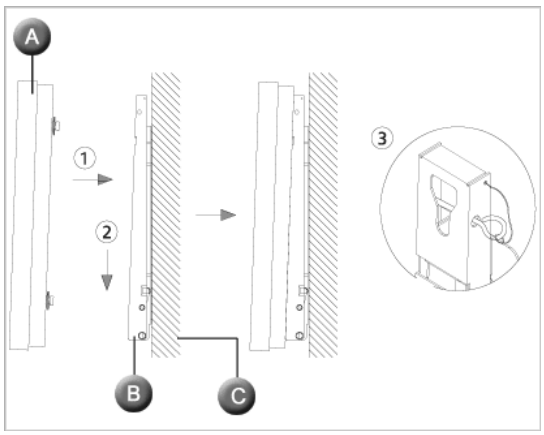
1. Monteer het product op de wandsteun en controleer dat het goed is bevestigd aan de linker en rechter kunststof dragers.
2. Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de steun. Vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
3. Controleer dat de wandsteun stevig is bevestigd aan de wand, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3



Draai de 4 schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroef **B**)in de gaten aan de achterkant van het product.

4

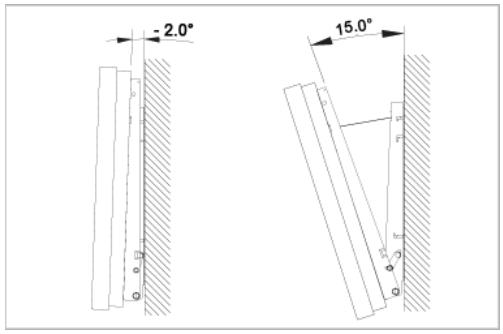


Verwijder de veiligheidspin (**3**) en plaats de 4 producthouders in de bijbehorende beugelgaten (**1**).
Plaats het product (**2**) zodat het stevig bevestigd wordt aan de beugel. Zorg ervoor dat u de veiligheidspin (**3**) weer plaatst en vastdraait om het product veilig op de beugel gemonteerd te houden.

A. Monitor en voet
B. Wandsteun
C. Muur

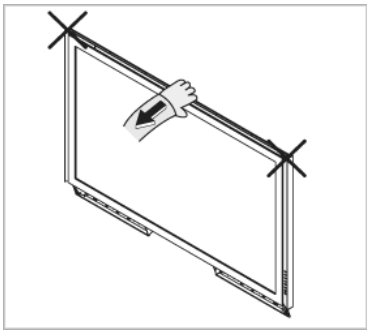
Aanpassing van de stand van de wandsteun

Bepaal de stand van de beugel op -2° voordat u deze aan de muur installeert.



1. Bevestig het product aan de wandsteun.
2. Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen. (Zie de afbeelding rechts)
3. U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2° en 15°.

▲Up



Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De voet installeren
De monitor aansluiten
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Aansluitingen

De voet installeren

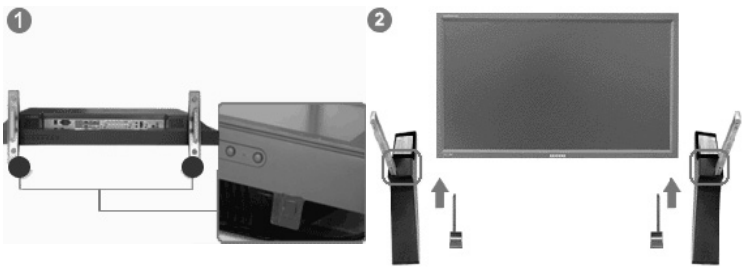
☑ Opmerking

- Gebruik hiervoor alleen de meegeleverde schroeven.

⚠ **Waarschuwing**

Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door het gebruik van een andere voet dan aangegeven.

De tijdelijke voet installeren.



Linker voet **Right stand**

⚠ **Waarschuwing**

Plaats het label "caution" aan de achterzijde.

1) Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.

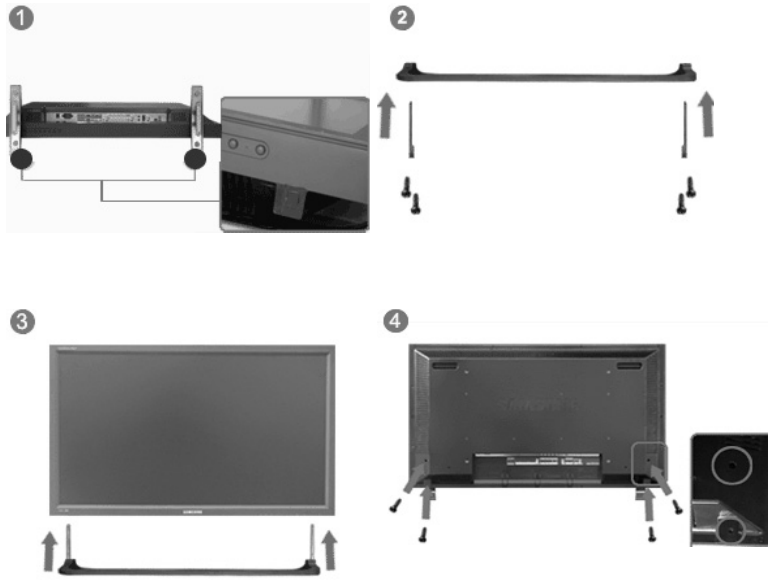
2) Installeer de linker en de rechter voet.

3) Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

⚠ **Waarschuwing**

Deze standaard is oorspronkelijk bedoeld voor het aanpassen van de hoek waar in het scherm is gepositioneerd. Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen die worden veroorzaakt door gebruik van deze standaard. Gebruik dit product nooit als een standaard waarop voorwerpen worden geplaatst.

2. De voet installeren (afzonderlijk verkocht)



1) Een afdekkap wordt gebruikt om de opening onder aan de monitor te beschermen, waar de voet in bevestigd wordt. Zorg er voor dat u de afdekkap verwijderd als u de voet of de standaard (afzonderlijk verkocht) hierin bevestigt en dek de opening af door gebruik te maken van de afdekplaat tijdens het bevestigen van de muurbevestigingsbeugel.
2) Zorg er voor dat u de onderdelen in de juiste richting en plaats heeft neergezet. (M4 × L15)
3) Plaats de voet in de opening aan de onderkant van de monitor.
4) Plaats vervolgens een schroef in de opening, zoals aangegeven, en draai deze vast. (M4 × L15)

De monitor aansluiten

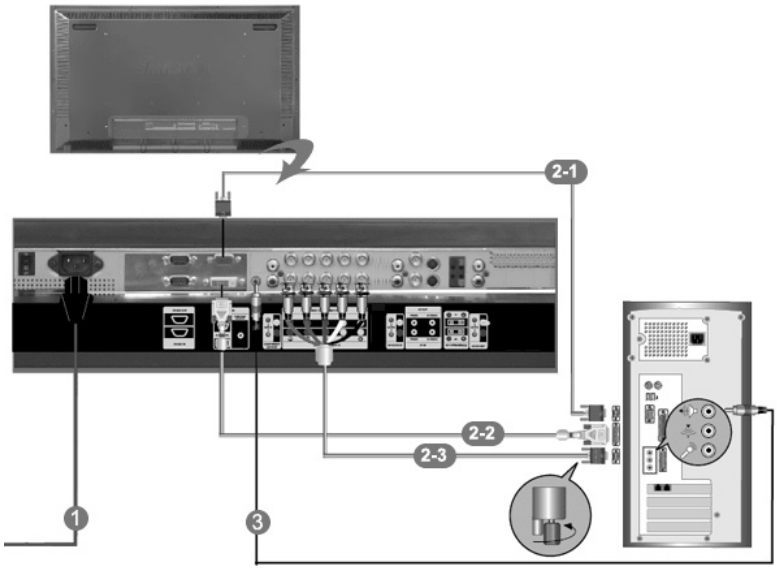
Bij een netsnoer met aarding

In geval van defecten, kan de aardaansluiting een elektrische schok veroorzaken. Zorg ervoor dat de aardaansluiting op de juiste manier is aangesloten voordat u het apparaat op de netstroom aansluit. Of als u de aardaansluiting wilt loskoppelen, zorg dan dat u het apparaat vooraf loskoppelt van de netstroom.

☑ Opmerking

- AV-bronnen zoals dvd-spelers, videorecorders of camcorders alsmede uw computer kunnen op de monitor worden aangesloten. Voor uitgebreidere informatie over hoe u AV-bronnen moet aansluiten, zie Bediening onder Uw monitor instellen.

Op een computer aansluiten



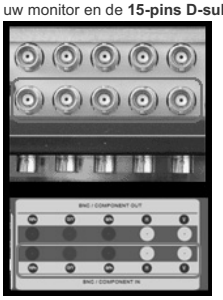
1) Sluit het netsnoer aan op de netaansluiting aan de achterkant van uw monitor.
Druk op de Aanknop.

2) U kunt de D-sub op 3 manieren aansluiten op uw monitor.
Kies een van de volgende manieren :

2-1) De D-sub-stekker (analoog) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de D-sub aan op de 15-pins **RGB-poort** op de achterkant van uw monitor en de **15-pins D-sub-poort** op de computer.

2-2) De DVI-stekker (digitaal) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de DVI-kabel aan op de **DVI (HDCP)-poort** aan de achterkant van uw monitor en de **DVI-poort** op de computer.

2-3) De BNC (analoog) gebruiken op uw videokaart.
Sluit de BNC-kabel aan op de **BNC/COMPONENT IN – R, G, B, H, V-poort** op de achterkant van uw monitor en de **15-pins D-sub-poort** op de computer.



3) Sluit de audiokabel van uw monitor aan op de audiopoort van uw computer.

4) Zet zowel uw computer als uw monitor aan.

☑ Opmerking

- De DVI of BNC-kabel is optioneel.
  Neem contact op met een lokaal servicecentrum van Samsung Electronics, om optionele onderdelen te kopen.

Digitale DVD-speler aansluiten

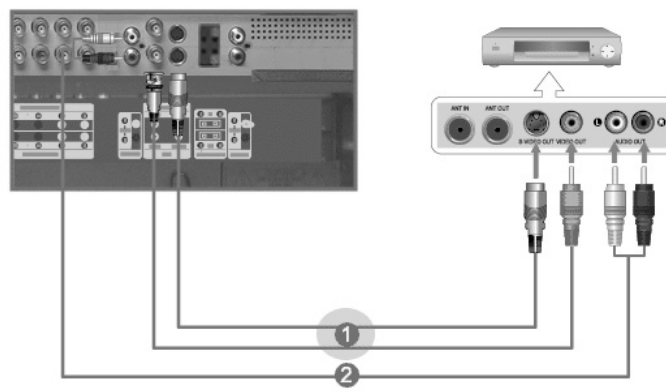
☑ Opmerking

- Invoerapparaten zoals een digitale DVD-speler worden aangesloten op de **DVI IN**-aansluiting van de monitor met gebruik van de DVI-kabel.
- Schakel de DVD-speler in en zorg dat een schijf in de speler is geplaatst.
- Selecteer Digital met behulp van de toets **SOURCE**.

☑ Opmerking

- De monitor heeft DVI IN-aansluitpunten voor het aansluiten van DVI-invoerapparaten zoals een digitale DVD-speler.

Op een computer aansluiten

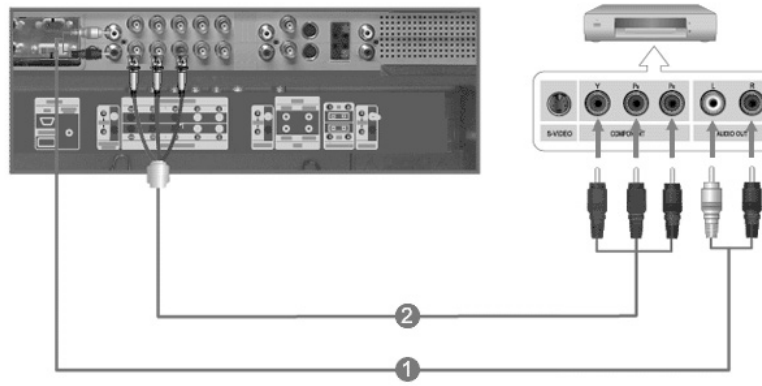


1) AV-apparaten zoals vcr's of camcorders zijn aangesloten op de **AV IN [VIDEO]** of **AV IN [S-VIDEO]** uitgang van uw monitor. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een S-VHS of BNC-kabel.
2) Sluit de Audio (L) en Audio (R) uitgang van een videorecorder of camcorder aan op de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.
3) Selecteer de optie **AV** of **S-Video** waarop een video of camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop. Deze knop bevindt zich aan de voorkant van de monitor.
4) Start vervolgens de videorecorder of camcorder door er een tape.

☑ Opmerking

- De S-VHS of BNC-kabel is optioneel.

Op een dvd-speler aansluiten

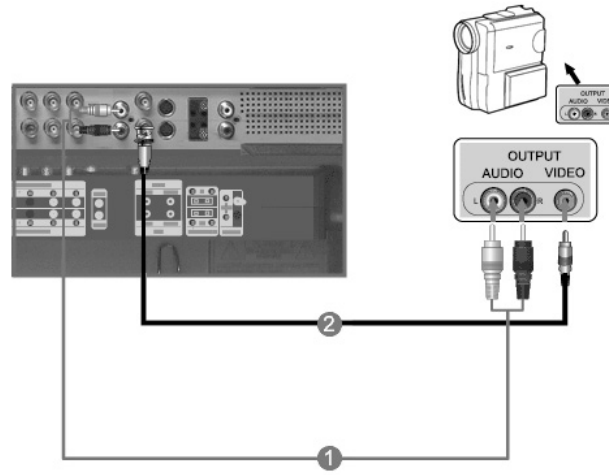


1) Sluit op **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met de AUDIO-UITGANG van de dvd-speler.
2) Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB poort** van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de dvd-speler.
3) Selecteer de optie **Component** waarop een dvdspeler is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop.
4) Start vervolgens de dvd-speler door er een dvd in te stoppen.

☑ Opmerking

- De Component-kabel is optioneel.
  Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de dvd-speler.

Een camcorder aansluiten



1) Zoek de A/V-uitgang op de camcorder. Deze treft u gewoonlijk aan op de zijkant of achterkant van de camcorder.
   Sluit op de AUDIO-UITGANG van de camcorder de audiokabels aan en verbindt deze met de **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor.
2) Sluit een videokabel aan tussen de VIDEO-uitgang op de camcorder en de **AV IN [VIDEO]** op de monitor.
3) Selecteer de optie **AV** waarop een camcorder is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop.
4) Start vervolgens de camcorder door er een tape.

☑ Opmerking

- De audio- videokabels die hier worden weergegeven, worden normaliter geleverd bij de camcorder.

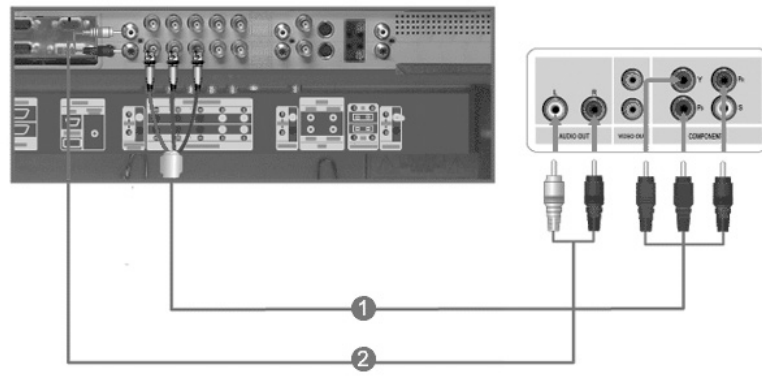
  (Als dit niet het geval is, neem dan contact op uw lokale dealer.)

Als u een stereo camcorder heeft, moet u twee kabels aansluiten.

D-TV Set Top Box aansluiten

☑ Opmerking

- De aansluitingen voor een dergelijke Set Top Box worden hieronder weergegeven.



1) Sluit op de **BNC/COMPONENT IN - voor aansluiting op PR, Y, PB** poort van de monitor een videokabel aan en verbindt deze met de PR, Y, PB van de Set Top Box.
2) Sluit op **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** van de monitor een audiokabel aan en verbindt deze met de AUDIO-UITGANG van de Set Top Box.
3) Selecteer de optie **Component** waarop een D-TV Set Top Box is aangesloten, door gebruik te maken van de source-knop.

☑ Opmerking

- Kijk voor uitleg over Component video, in de gebruikershandleiding van de Set Top Box.

Het aansluiten van luidsprekers

1) Draai de SET en de speaker door middel van de schroeven vast.
   * Verzeker u ervan dat u de speakerstandaard verwijdert voor u de speaker op de modemlijnen installeert.

2) Sluit de aansluitkabel van de luidspreker aan tussen de uitgang van de luidsprekeraansluiting aan de achterzijde van de SET en de uitgang van de luidsprekeraansluiting op de achterzijde van de luidspreker.

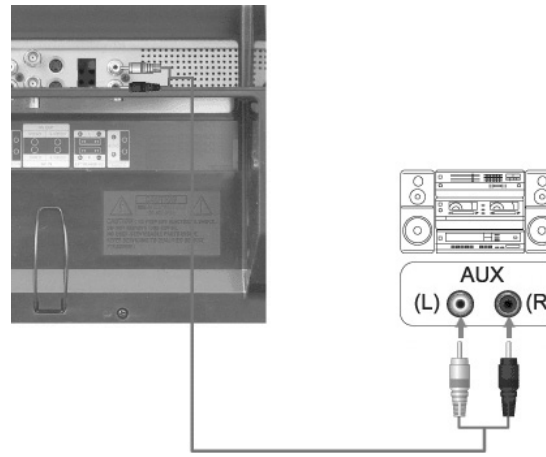
☑

Opmerking

- Beweeg de SET met luidspreker niet, wanneer de SET is aangesloten op de luidspreker.

  De luidsprekerbeugel voor bevestiging van de SET-luidspreker is mogelijk beschadigd.

Aansluiten op een stereo-installatie



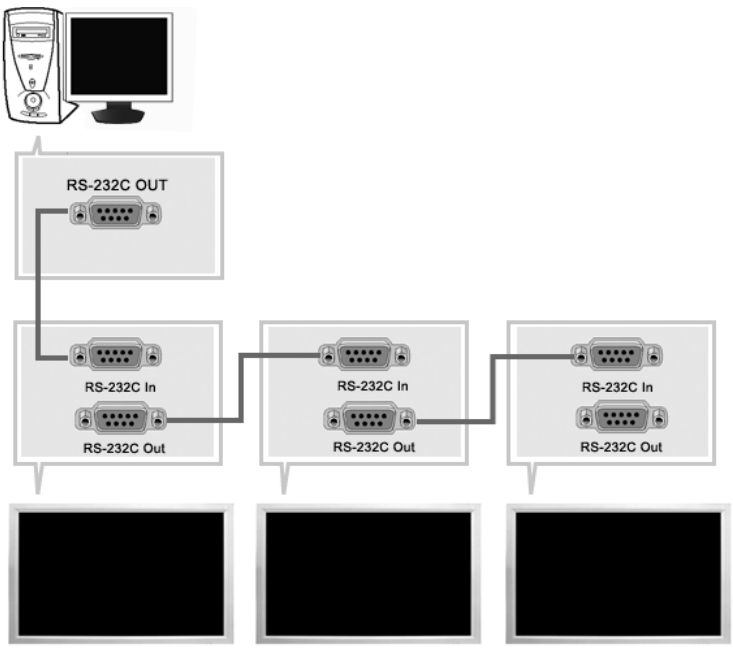
1) Sluit op de AUX L en R van de stereo-installatie een audiokabel aan en verbindt deze met de linker en rechter **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** van de monitor.

© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

Multiple Display Control

MDC System

Inleiding

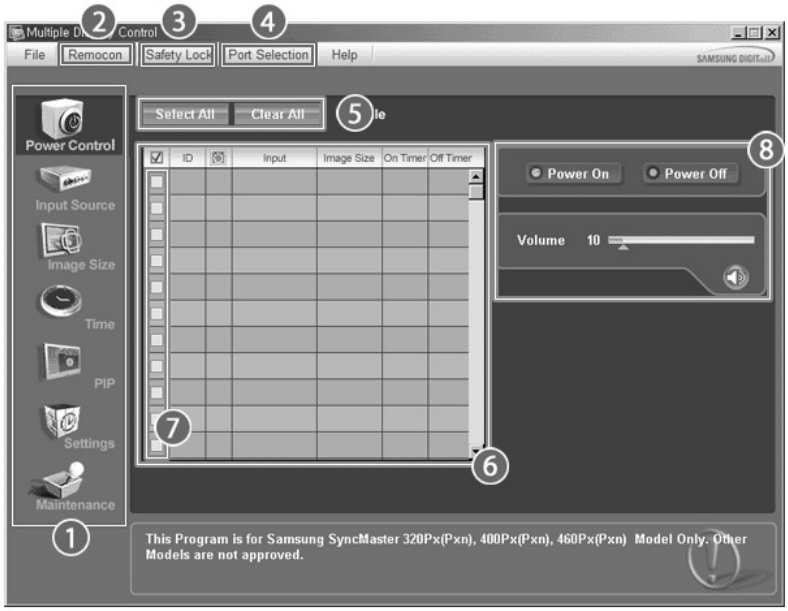


Multiple Display Control (MDC) is een toepassing waarmee verschillende beeldschermen gemakkelijk en tegelijk op een pc kunnen worden gebruikt. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm. Daarom moet er een seriële kabel verbonden worden met de seriële poort van uw computer en de seriële poort van het beeldscherm.

Begin - Hoofdscherm

Klik op Start > Program > Samsung > MDC System, om het programma te starten.

Selecteer een apparaat, om het volume van het geselecteerde apparaat in de schuifbalk te kunnen zien.



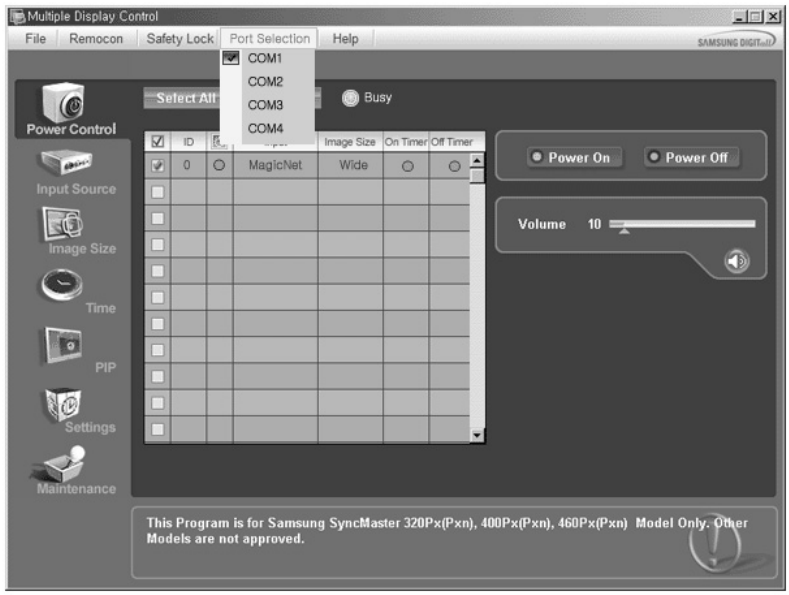
1. **Hoofdpictogrammen**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Poortselectie**
5. **Selectieknop**
6. **Overzicht**
7. **Selectie beeldscherm**
8. **Bedieningsgereedschappen**

---

1. Gebruik de hoofdpictogrammen om over te schakelen naar ieder beeldscherm.
2. Met deze optie kunt u de signaalontvangst van de afstandsbediening van de betreffende beeldschermeenheid in- en uitschakelen.
3. Stelt de slotfunctie in.
   Wanneer u de slotfunctie instelt, kunt u de knoppen power <aan/uit> en lock <slot> alleen op de afstandsbediening en op de set gebruiken.
4. U kunt de instelling voor de seriële poort van de pc wijzigen. De oorspronkelijke waarde is COM1.
5. Klik op Alles selecteren of Wissen, om alle beeldschermen te wissen of te selecteren.
6. In het overzicht vindt u beknopte informatie over het geselecteerde beeldscherm.
7. Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
8. Maak gebruik van de bedieningsgereedschappen om de beeldschermen te bedienen.

<Opmerking> De in- en uitschakelfunctie van de afstandsbediening werkt onafhankelijk van het feit of het apparaat wel of niet aanstaat. Dit is van toepassing op alle aangesloten beeldschermen die aangesloten zijn op schermen die wederom aangesloten zijn op de MDC. Echter ongeacht de status op het moment dat de MDC uitgezet wordt, zal de signaalontvangstfunctie van de afstandsbediening van alle beeldschermen geactiveerd worden als de MDC wordt afgesloten.

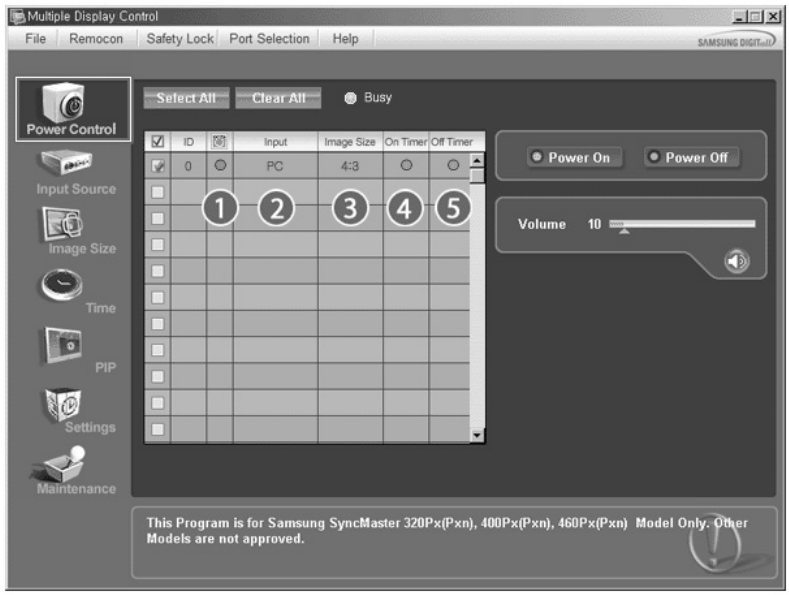
Port Selection



1. De Meervoudige Display Control wordt oorspronkelijk ingesteld op COM1.
2. Als u een andere poort dan COM1 gebruikt, kunt u COM1 tot en met COM4 selecteren in het menu Port selection.
3. Als de exacte poortnaam die op de monitor met een seriële kabel is aangesloten, niet is geselecteerd, is communicatie niet mogelijk.
4. De geselecteerde poort is in het programma opgeslagen en wordt ook voor het volgende programma gebruikt.

Power Control

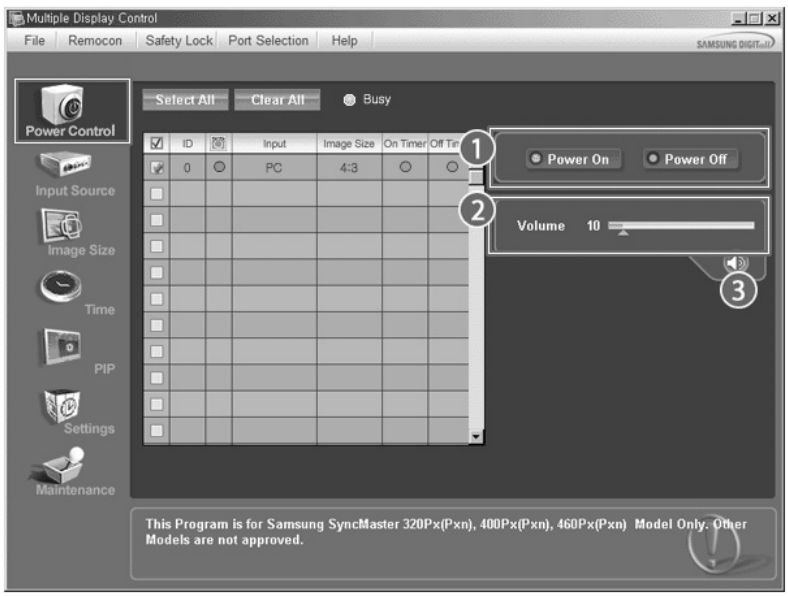
1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Power Control. Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Power Control.



✱ In het overzicht treft u basisinformatie aan die noodzakelijk is voor Power Control.

1) (Power Status (resterend vermogen))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Gebruik de knop Alles selecteren of het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



✱ ☑ Met de optie Power Control kunt u sommige functies bedienen van het geselecteerde beeldscherm.

1) Power On/Off

- Schakelt het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.

2) Volume
   - Controleert het volumeniveau van het geselecteerde scherm.
     Het ontvangt de volumewaarde van het geselecteerde beeldscherm en geeft dit weer in de schuifbalk.
     (Als u een selectie annuleert of de optie Alles selecteren selecteert, zal de waarde de standaardwaarde 10 aannemen)

3) Mute On/Off (Mute Aan/Uit)
   - Schakelt de Mute van het geselecteerde beeldscherm Aan/Uit.
     Als het geselecteerde apparaat al is ingesteld op MUTE en u één voor één een apparaat selecteert, moet u het scherm MUTE markeren.

     (Als u de selecties ongedaan maakt of de optie Alles selecteren selecteert, zullen de standaardinstellingen aangenomen worden.)

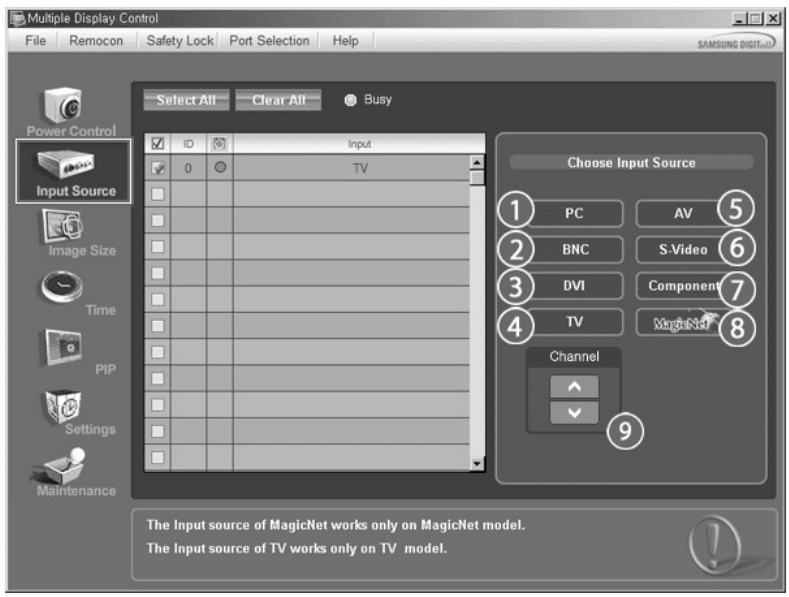
✻ **De Power Control is van toepassing op alle beeldschermen.**

✻ **De Volume- en Mute-functies zijn alleen beschikbaar voor schermen die AANSTAAN.**

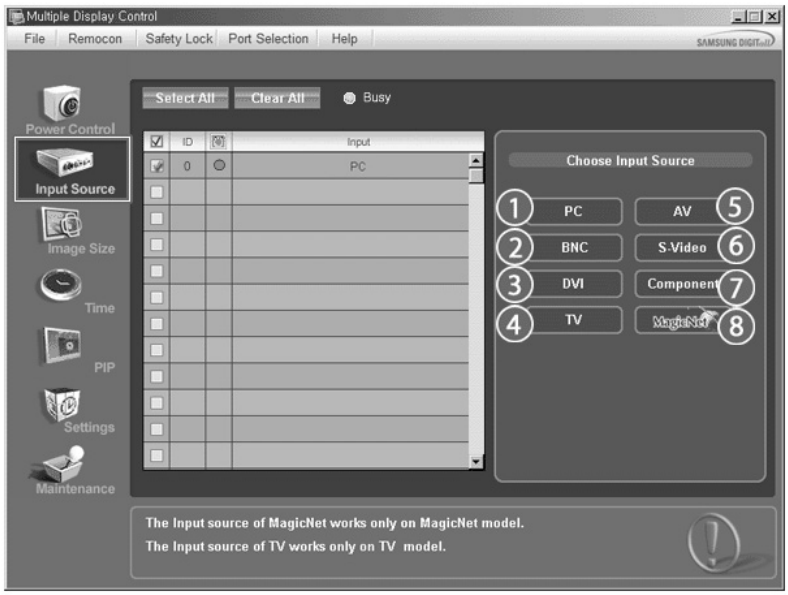
Input Source

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie (Input Source)Ingangsbron klikt, verschijnt het scherm waarin u de ingangsbron kunt instellen.
   Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.

• TV Mode



• MagicNet Mode



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor de Input Source Control.

1) PC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in PC.
2) BNC
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in BNC.
3) DVI
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in DVI.
4) TV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in TV.
5) AV
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in AV.
6) S-Video
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in S-Video.
7) Component
   - Verandert de ingangsbron van het geselecteerde display in Component.
8) MagicNet
   - Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.
9) Channel
   - De pijl voor het kanaal verschijnt wanneer de tv als Input Source (invoerbron) is ingesteld.

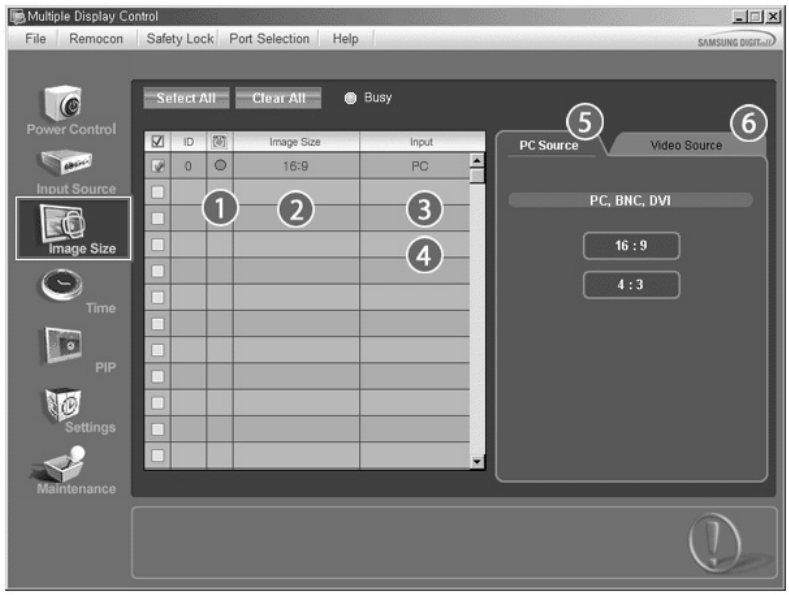
✱ **De tv kan alleen als bron worden geselecteerd bij producten met een tv en het besturen van kanalen is alleen toegestaan wanneer de invoerbron de tv is.**

✱ **De Input Source Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) (Power Status (resterend vermogen))
   - Geeft aan of het huidige beeldscherm in of uitgeschakeld is.
2) Image Size
   - Geeft aan of het huidige Image Size in of uitgeschakeld is.
3) Input
   - Geeft de huidige Ingangsbron aan van het beeldscherm dat u momenteel gebruikt.
4) Het overzicht geeft alleen de beeldschermen weer, waarvan de ingangsbron PC, BNC, DVI is.
5) PC Source - PC Source (pc-bron) is het eerste tabblad aan de linkerzijde wanneer u op het tabblad Image Source (beeldbron) klikt.
   - De knop Beeldformaat instellen, regelt het beeldformaat dat beschikbaar is voor PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte voor de respectieve invoerbron te beheren.

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Als u in de hoofdpictogrammen op de optie Beeldformaat klikt, verschijnt het scherm waarin u het beeldformaat kunt instellen.

✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het beeldformaat.

1) Klik op het tabblad Video Source (videobron) om de beeldgrootte aan te passen voor TV, AV, S-Video, Component. Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.
2) Het overzicht geeft alleen het beeldscherm weer waarvan Video TV, AV, S-VIDEO en Component, DVI(HDCP) de ingangsbron is.
3) Met deze optie schakelt u willekeurig het beeldformaat van het geselecteerde beeldscherm in.

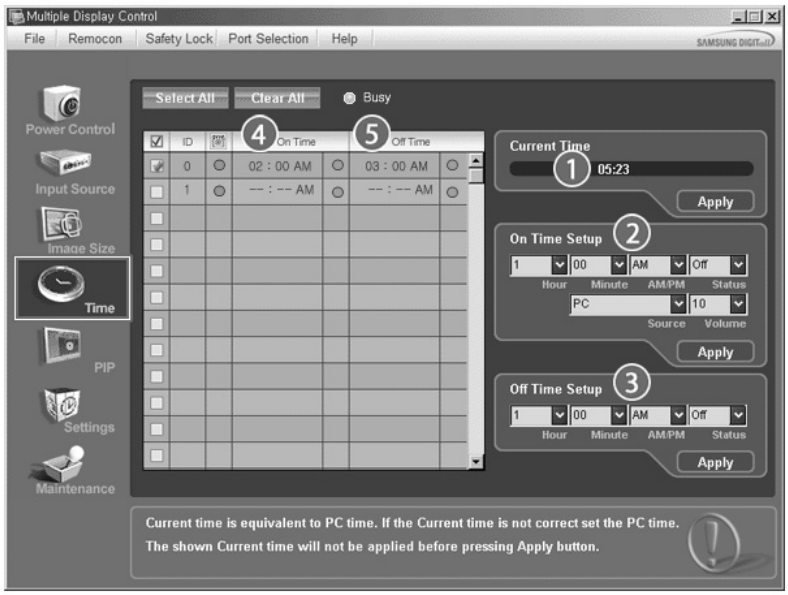
   Opmerking: Auto Wide, Zoom1 en Zoom2 kunnen niet worden geselecteerd wanneer het ingangssignaaltype voor Component en DVI (HDCP) 720p of 1080i is.

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **De optie Beeldformaat instellen is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Time

1. Klik in de hoofdpictogrammen op de optie Time Control (Tijdcontrole). Naar aanleiding hiervan verschijnt het venster Tijdcontrole.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Tijdcontrole.

1) Current Time
   - Stel de huidige tijd in voor het geselecteerde beeldscherm (PC-tijd)
   - U moet eerst de PC-tijd veranderen, voordat u de huidige tijd kunt veranderen.
2) On Time Setup
   - Stelt de uren, minuten, AM/PM en het volume van het geselecteerde beeldscherm in op de gewenste starttijd.
3) Off Time Setup
   - Stelt de uren, minuten en AM/PM in op de gewenste eindtijd van het geselecteerde beeldscherm.
4) Geeft de instellingen van On Timer (Timer Aan) weer.
5) Geeft de instellingen van Off Timer (Timer Uit) weer.

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

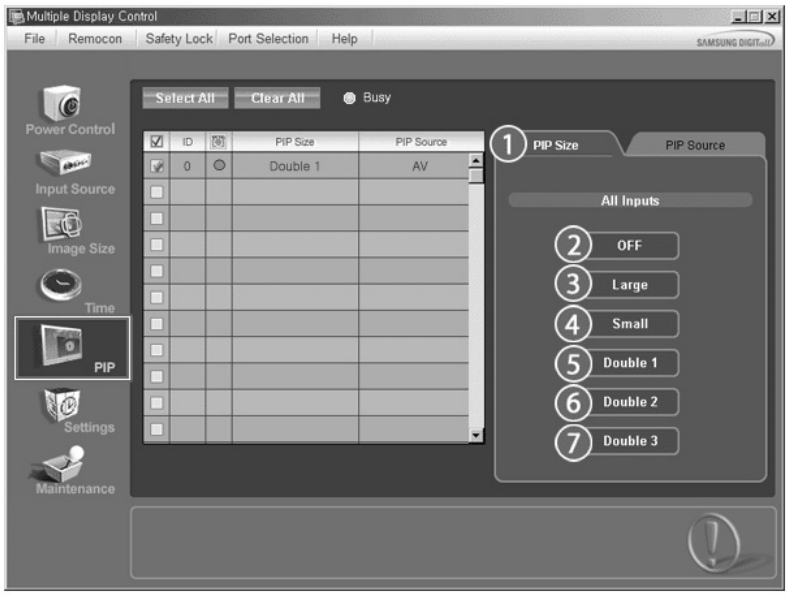
✱ **De Tijdcontrole is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

✱ **Bij de On Time Setup (instellingen voor inschakelingsduur), werkt TV Source (tv-bron) alleen voor een tv-model.**

PIP

PIP Size

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen. Klik op de optie Alles selecteren of maak gebruik van het aankruisvakje, om een beeldscherm te selecteren dat u wilt bedienen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-formaat.

1) PIP Size
   - Geeft het huidige PIP-formaat aan van het beeldsherm dat u momenteel gebruikt.
2) OFF
   - Schakelt de PIP uit van het geselecteerde display.
3) Large
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Large.
4) Small
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Small.
5) Double1
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 1.
6) Double 2
   - Schakelt de PIP in van het geselecteerde display en verandert het formaat in Double 2.
7) Double 3 (Dubbel 3) (beeld per beeld)
   – Schakelt de functie PBP (picture by picture) van de geselecteerde weergave in en wijzigt het formaat naar Dubbel 3.

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

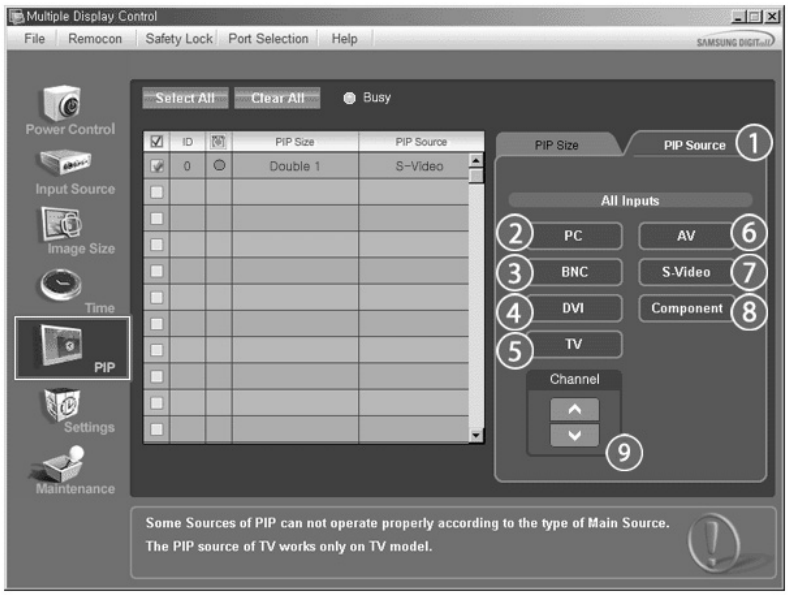
✱ **U kunt het PIP-formaat instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.**

PIP

PIP Source

1. Klik in de hoofdpictogrammen op PIP en vervolgens zal het scherm PIP instellen op uw beeldscherm verschijnen.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor het instellen van het PIP-bron.

1) PIP Source
   - U kunt de PIP-bron instellen, zodra u de monitor heeft ingeschakeld.
2) PC
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in PC.
3) BNC
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in BNC.
4) DVI
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in DVI.
5) TV
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in TV.

6) AV
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in AV.
7) S-Video
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in S-Video.
8) Component
   - Verandert de PIP-bron van het geselecteerde display in Component.
9) Channel
   - De pijl voor het kanaal verschijnt wanneer de tv als PIP Source (PIP-bron) is ingesteld.

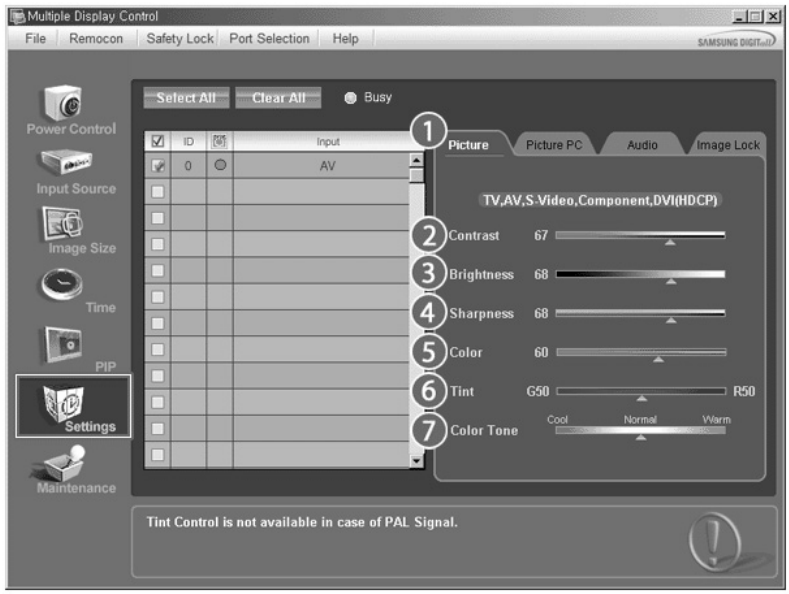
Opmerking: Sommige PIP-bronnen kunnen wellicht niet worden geselecteerd.

* **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**
* **De tv kan alleen als bron worden geselecteerd bij producten met een tv en het besturen van kanalen is alleen toegestaan wanneer de PIP-bron de tv is.**
* **Dit is afhankelijk van het ingangsbrontype van het hoofdscherm.**

Settings

Picture

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



* Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.
  Als iedere functie geselecteerd is, wordt de ingestelde waarde van de geselecteerde functie weergeven op de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture
   - Alleen beschikbaar voor TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.
3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.
4) Sharpness
   - Met deze optie kunt de Scherpte instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Color
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.
6) Tint
   - Met deze optie kunt de Kleur instellen van het geselecteerde beeldscherm.

7) Color Tone
   - Wijzigt de kleurtoon voor de geselecteerde display.

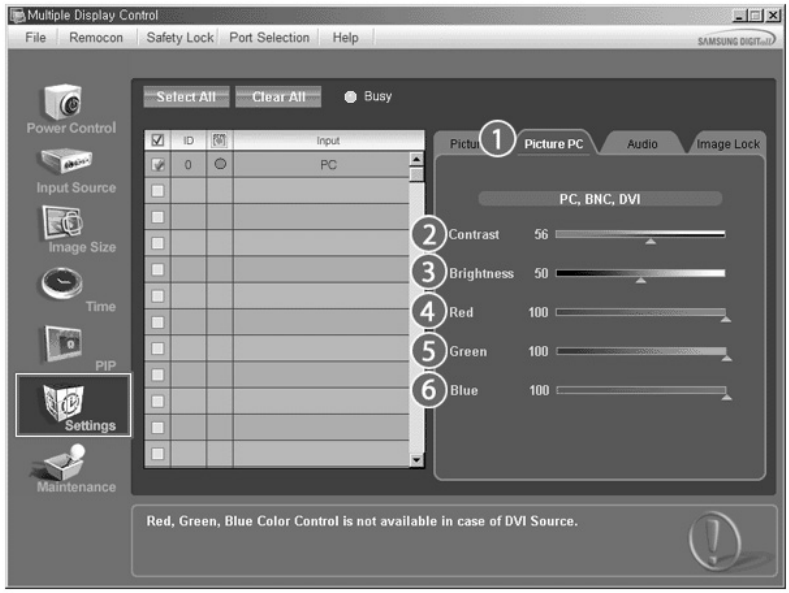
✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Picture PC

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Nadat elke functie is geselecteerd, wordt de ingestelde waarde voor de geselecteerde functie weergegeven in de schuifbalk. Wanneer de selectie is gemaakt, zal elke functie de waarde van de instelling ophalen en weergeven in de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Picture PC
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC, DVI.

2) Contrast
   - Met deze optie kunt het Contrast instellen van het geselecteerde scherm.

3) Brightness
   - Met deze optie kunt de Helderheid instellen van het geselecteerde scherm.

4) Red
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Red)

5) Green
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Green)

6) Blue
   - De kleurtemperatuur van het geselecteerde beeldscherm instellen.(Blue)

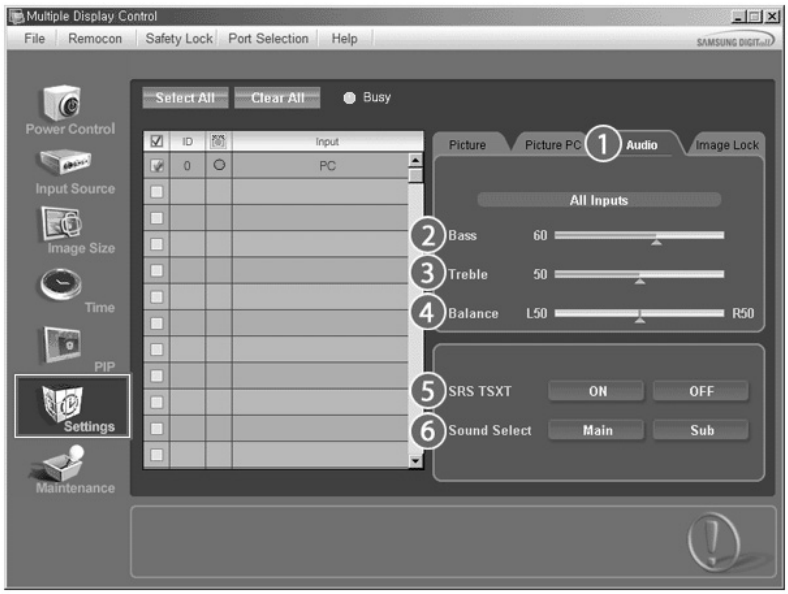
✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Audio

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control. Nadat elke functie is geselecteerd, wordt de ingestelde waarde voor de geselecteerde functie weergegeven in de schuifbalk. Wanneer de selectie is gemaakt, zal elke functie de waarde van de instelling ophalen en weergeven in de schuifbalk. Als u de optie Alles selecteren geselecteerd heeft, verandert de waarde weer in de standaardwaarde 50. Wanneer u een waarde op dit scherm wijzigt, wordt de modus automatisch gewijzigd in "CUSTOM".

1) Audio
   - Bediening van de audio-instellingen van alle ingangsbronnen.
2) Bass
   - Adjusts Bass of the selected display.
3) Treble
   - Met deze optie kunt u de Treble instellen van het geselecteerde scherm.
4) Balance
   - Met deze optie kunt u de Balance instellen van het geselecteerde scherm.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off.
6) Sound Select
   - Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subscherm (main of sub).

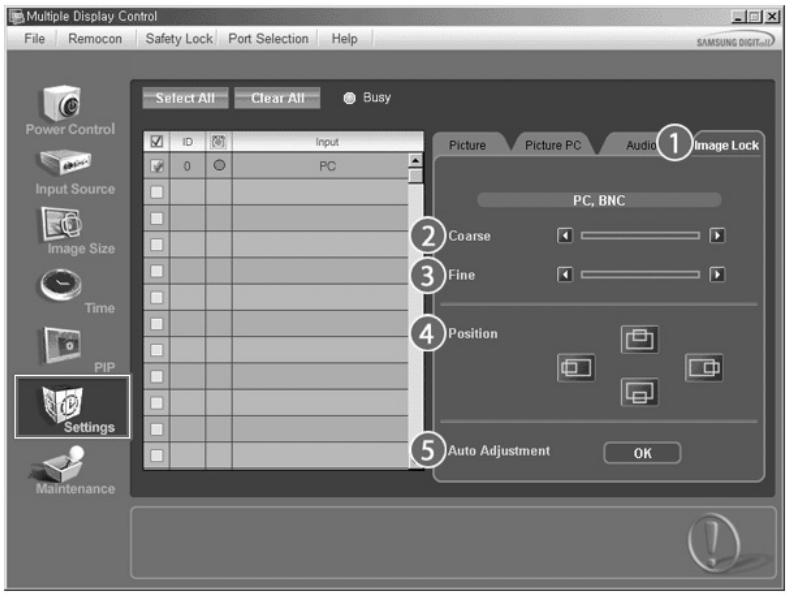
✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **Deze optie is alleen beschikbaar voor de weergaven met stroomstatus AAN, en indien er geen selectie is gemaakt, wordt de fabrieksinstelling weergegeven.**

Settings

Image Lock

1. Klik in de hoofdpictogrammen op Instellingen en vervolgens zal het scherm Settings Control op uw beeldscherm verschijnen.



✱ Het overzicht toont u basisinformatie die noodzakelijk is voor Settings Control.

1) Image Lock
   - Alleen beschikbaar voor PC, BNC.
2) Coarse
   - Met deze optie kunt u de Coarse instellen van het geselecteerde beeldscherm.
3) Fine
   - Met deze optie kunt u de Fine instellen van het geselecteerde beeldscherm.
4) Position
   - Met deze optie kunt u de positie instellen van het geselecteerde beeldscherm.
5) Auto Adjustment
   - Als u zelf het binnenkomende signaal wilt aanpassen.

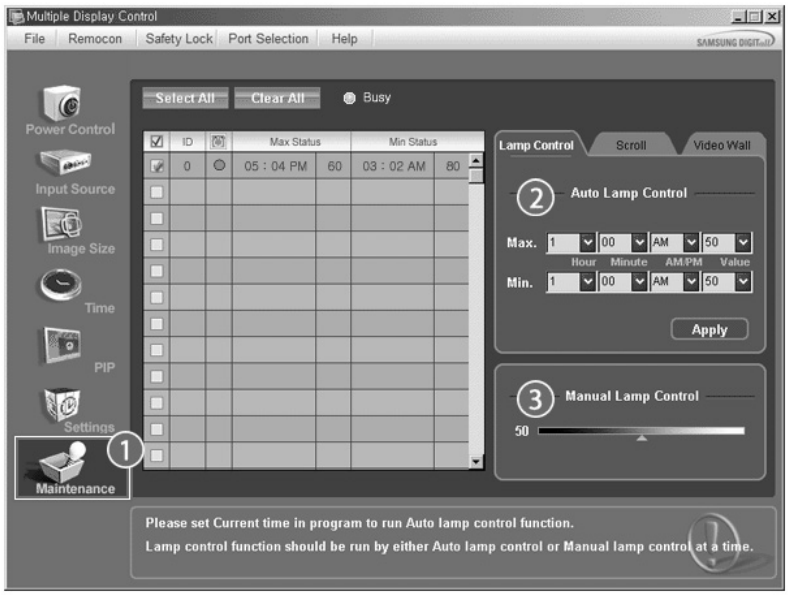
✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

✱ **Indstillinger er kun tilgængelige for skærme, der er slået til (ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



✱ Op het informatieraster ziet u een aantal basisgegevens verschijnen.

1) Maintenance
   - Hiermee is de functie Maintenance Control mogelijk voor alle ingangsbronnen.

2) Auto Lamp Control
   - Regelt automatisch de achtergrondverlichting van de geselecteerde display op een specifieke tijd.
     De Manual Lamp Control (handmatige lampbediening) wordt automatisch uitgeschakeld als u overschakelt naar de Auto Lamp Control (automatische lampbediening).

3) Manual Lamp Control
   - Hiermee kunt u de achtergrondverlicht van de geselecteerde display regelen, ongeacht het tijdstip.
     De functie Auto Lamp Control wordt automatisch uitgeschakeld als u de functie Manual Lamp Control regelt.

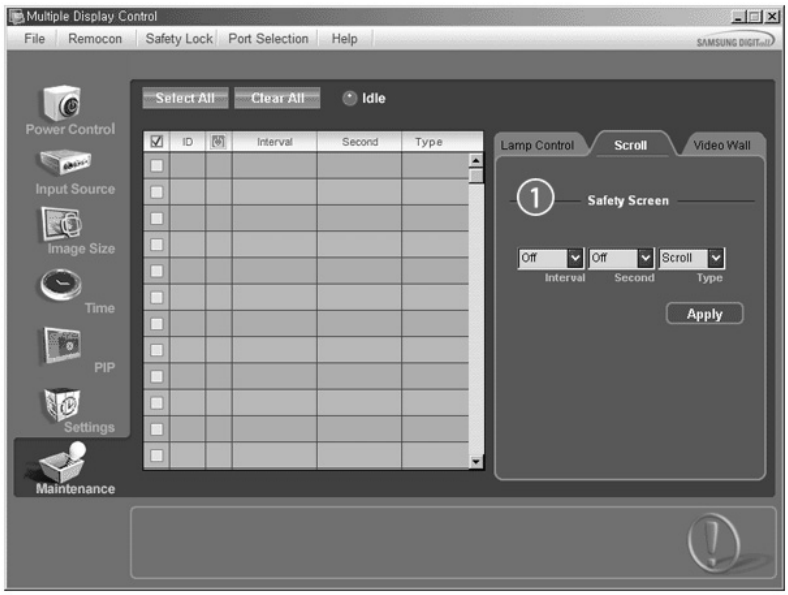
✱ **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

Maintenance

Scroll

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Safety Screen
   - Elimineert de nabeelden die zich kunnen voordoen wanneer de geselecteerde display langere tijd in de modus Pause staat. U kunt de timer voor de herhalingscyclus instellen door de "Interval" op uur en "Second" op seconde te selecteren.
     U kunt dit per Screen Type (Schermtype) instellen op Scroll (Verschuiven), Pixel, Bar (Balk) en Eraser (Wisser).

✱ **Indgangskilden for MagicNet fungerer kun på MagicNet-modellen.**

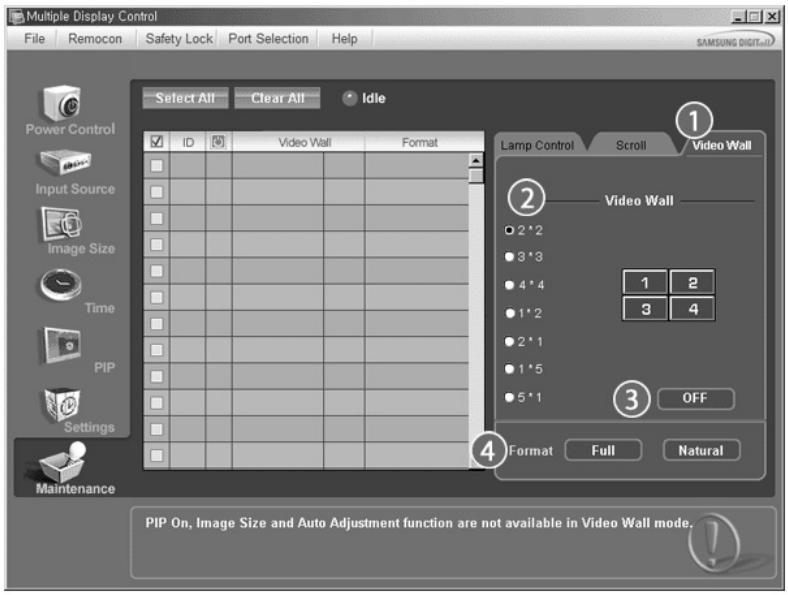
✱ **Voor het instellen van de seconden, hebt u de keuze tussen 1, 2, 3, 4 en 5 voor het type Scroll (Verschuiven) en tussen 10, 20, 30, 40 en 50 voor het type Pixel, Bar (Balk) en Eraser (Wisser).**

✱ **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Maintenance

Video Wall

1. Klik op het pictogram "Maintenance" in de kolom Main Icon om het scherm Maintenance weer te geven.



1) Video Wall
   - Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.

2) Video Wall (Screen divider)
   - De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.
     U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.
     - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling).
     - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
     - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
     - Het MDC-programma van Samsung ondersteunt een videoscherm van maximaal 4x4.

   - 2*2

1	2
3	4

   - 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

   - 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

   - 1*2

1	2

   - 2*1

1
2

   - 1*5

1	2	3	4	5

   - 5*1

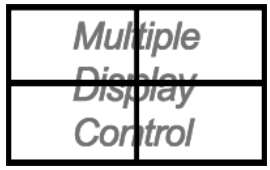
1
2
3
4
5

3) On / Off

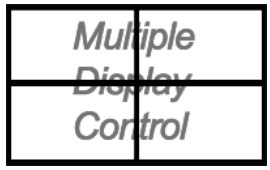
- U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.

4) Format
   - De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.

- Full



- Natural



✱ **U mag deze functie niet gebruiken in MagicNet.**

✱ **De functie Maintenance Control is alleen beschikbaar voor beeldschermen die AANSTAAN.**

Problemen oplossen

1. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het overzicht
   - Controleer de verbinding van RS232C. (Controleer of deze goed aangesloten is op de Com1 poort)
   - Controleer of andere aangesloten schermen dezelfde ID hebben. Als meer beeldschermen dezelfde ID hebben, worden deze schermen niet goed waargenomen door het programma. De oorzaak hiervan is een gegevensconflict.
   - Controleer of de ID van het beeldscherm tussen een waarde van 0 en 16 ligt. (Instellen via het beeldschermmenu)

   Opmerking: Het ID van het beeldscherm moet een waarde hebben tussen de 0 en de 16.
   Als deze waarde buiten dit bereik ligt, kan het MDC-systeem het beeldscherm niet bedienen.

2. Het beeldscherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in de andere bedieningsoverzichten.
   - Controleer of het scherm AANSTAAT. (Dit kunt u controleren in het overzicht van Power Control)
   - Controleer of u de ingangsbron van het beeldscherm kunt veranderen.

3. Het dialoogvenster verschijnt regelmatig.
   - Controleer of het beeldscherm dat u wilt bedienen geselecteerd is. ☑

4. Zowel de On Timer als Off Timer is ingesteld, maar er wordt een andere tijd aangegeven.
   - Gebruik de huidige tijd om de klok van het beeldscherm te synchroniseren.

5. Het kan zijn dat de afstandsbediening niet goed functioneert, door het uitschakelen van de afstandsbedieningsfunctie. Haal de RS-232C kabel eruit of sluit het programma af. Start het programma opnieuw op en schakel de afstandsbedieningsfunctie opnieuw in om de normale functies herstellen.

   <Opmerking> Het kan zijn dat dit programma niet werkt door communicatieproblemen of door interferentie van elektronische apparaten die in de buurt staan.

Settings Value Display (Instellingen waardescherm) in de Multiple Display (multi-schermmodus)

✱ Als u meer dan vier beeldschermen heeft aangesloten, worden waarden van de instellingen als volgt weergegeven.

1. Geen selectie: Geeft de standaard fabrieksinstellingen weer.
2. Eén beeldscherm geselecteerd: geeft de instellingen van de waarde aan van het geselecteerde beeldscherm.
3. Een beeldscherm is geselecteerd (ID1) en een andere beeldscherm (ID3) : Het programma gaf eerst de instellingen

van de waarde van ID1 weer en de waarde van ID3.

4. Alle apparaten selecteren via de optie Alles selecteren: alle waarden zullen worden ingesteld op de standaard fabrieksinstellingen.

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Input
Picture
[PC / BNC /DVI]
Picture
[AV / S-Video /
Component / DVI-Video]
Sound
Setup
Multi Control
Directe bedieningsfuncties
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

De monitor aanpassen

Input

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Source List P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Gebruiken om pc, BNC of andere externe invoerbron die aangesloten is op de monitor te selecteren.
Gebruiken om het scherm van uw keus te selecteren.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.]

☑ Opmerking

- De PIP schakelt uit als de monitor naar een externe bron wordt overgezet.

PIP P A S C D

Wanneer externe A/V-apparaten zoals vcr's of dvd's op de monitor zijn aangesloten, kunt u met PIP video van die apparaten kijken in een klein venster dat op het pc-video-signaal wordt gezet. (Off/On)

☑ Opmerking

- Als de BNC-kabel en het element gebruik maken van dezelfde terminal, kan slechts een PIP tegelijk het scherm bedekken.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Schakel het PIP in of uit.
   - Off
   - On
   [De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'PIP'.]
2) **Source**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Selecteer de invoerbron voor de PIP
   - PC : AV / S-Video / Component Modus
   - BNC : AV / S-Video Modus
   - DVI: AV / S-Video / Component Modus
   - AV / S-Video : PC / BNC / DVI Modus
   - Component : PC / DVI Modus

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SOURCE'.]

3) **Swap**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
De inhoud van de PIP en de hoofdafbeelding verwisselen.
De afbeelding in het PIP-venster verschijnt op het hoofdscherm, terwijl de afbeelding van het hoofdscherm in het PIP-venster verschijnt.
[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SWAP'.]

4) **Size**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Wijzig het formaat van het PIP-venster.
[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SIZE'.]

5) **Position**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Wijzig de positie van het PIP-venster.

6) **Transparency**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Past de Transparency (transparantie) van de PIP-schermen aan.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

☑ Opmerking

- Wanneer u , , selecteert in Size (Formaat), worden Position (Positie) en Transparency (Transparantie) niet geactiveerd.

Beschikbare modi : PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Geef een naam aan het invoerapparaat dat op de ingangen is aangesloten om de keus van de invoerbron te vergemakkelijken.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture[PC / BNC /DVI]

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ is een nieuwe optie die voorziet in een optimale kijkomgeving gebaseerd op de inhoud van het beeld dat u bekijkt.
Momenteel zijn er 4 verschillende modi beschikbaar: Entertain, Internet, Text en Custom.
Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. U kunt eenvoudig één van de 4 instellingen kiezen door op de knop 'MagicBright™ te drukken.

1) **Entertain**
hoge helderheid
Voor het bekijken van bewegende beelden zoals een DVD of VCD.
2) **Internet**
gemiddelde helderheid
Voor het werken met een combinatie van beelden zoals tekst en grafische voorstellingen.
3) **Text**
normale helderheid

Voor documenten of het werken met veel tekst.

4) **Custom**
Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen.
Ondanks het feit dat de waarden zorgvuldig door onze technici zijn geselecteerd, kan het zijn dat u de voorgeconfigureerde waarden niet prettig vindt voor uw ogen.

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'M/B'.]

Custom P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen.

1) **Contrast**
Contrast instellen.
2) **Brightness**
Helderheid instellen.

☑ Opmerking

- Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.

Color Tone P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De tint van de kleur kan worden gewijzigd.

1) **Cool**
2) **Normaal**
3) **Warm**
4) **Custom**
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

Color Control P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Hiermee regelt u de afzonderlijke RGB-kleuren.
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

1) **Red**
2) **Groen**
3) **Blue**

☑ Opmerking

- Als u het beeld regelt met de functie color Control, wordt color Tone overgeschakeld naar de modus Custom.

Image Lock P

De beeldvergrendeling (Image Lock) wordt gebruikt om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen. Als u niet tevreden bent over het resultaat, maak dan gebruik van de optie Coarse en aansluitend weer van de optie Fine.
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

1) **Coarse**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
Verwijdert storing zoals verticale strepen. Grof bijstellen kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu.
2) **Fine**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
Verwijdert ruis, zoals horizontale strepen. Indien de ruis zelfs na Fine tuning (fijnafstemming) aanwezig blijft, herhaalt u deze procedure na het instellen van de frequentie (kloksnelheid).
3) **Position**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→

[ENTER]
Bepaalt de locatie op het scherm, zowel horizontaal als verticaal.

Auto Adjustment P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De waarden van Fine (fijn), Coarse (grof) en Position (positie) worden automatisch aangepast.
Als u de resolutie wijzigt in het regelpaneel, wordt de functie Auto Adjustment uitgevoerd.
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'AUTO'.]

Signal Balance P

Hiermee kan een zwak RGB-signaal dat wordt overgebracht door een lange signaalkabel, gecompenseerd worden.
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

1) **Signal Balance**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   U kunt deze functie selecteren met behulp van signal control (signaalbesturing) On of Off .
2) **Signal Control**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   U kunt R Phase (R-fase), G Phase (G-fase), B Phase (G-fase), Gain (Profijt) en Sharpness (Scherpte).

Size P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

U kunt de grootte instellen.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

U kunt de PIP-scherminstellingen regelen.

1) **Contrast**
   Hiermee regelt u het contrast van het PIP-venster op het scherm.
2) **Brightness**
   Hiermee regelt u de helderheid van het PIP-venster op het scherm.
3) **Sharpness**
   Past de Sharpness van het PIP-venster op uw scherm aan.
4) **Color**
   Het beeld van het PIP-venster op uw scherm aanpassen.
5) **Tint**
   Voegt een natuurlijke tint toe aan het PIP-venster.
   U kunt een beeld bekijken van AV, S-Video via het PIP -scherm in PC, BNC en DVI modus. Betrieb nur bei NTSC-Videosignal möglich.

Beschikbare modi : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De monitor heeft vier automatische beeldinstellingen ("Dynamic", "Standard", "Movie" en "Custom") die op de fabriek tevoren zijn ingesteld.
U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren. U kunt Dynamic, Standard, Movie of Custom activeren.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Movie**
4) **Custom**

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'P.MODE'.]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Met de on-screen menu´s kunt u het contrast en de helderheid (brightness) geheel naar wens instellen.

1) **Contrast**
   Contrast instellen.
2) **Brightness**
   Brightness instellen.
3) **Sharpness**
   Sharpness instellen.
4) **Color**
   Color instellen.
5) **Tint**
   Tint instellen.
   Werkt alleen in de modi AV en S-Video. Betrieb nur bei NTSC-Videosignal möglich.

color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De tint van de kleur kan worden gewijzigd. De afzonderlijke kleurcomponenten kunnen eveneens door de gebruiker worden aangepast.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normaal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De verschillende kleur-dtv's kunnen ook door de gebruiker worden aangepast.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[Zoom1, Zoom2 er ikke tilgængelige i 1080i (eller over 720p) for DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

U kunt de functie Ruisonderdrukking in- en uitschakelen. Met de functie Digitale ruisonderdrukking kunt u van helderdere en scherpere beelden genieten.

1) **Off**
2) **On**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

U kunt Film Mode in- en uitschakelen.
De functie Film Mode zorgt voor televisiekijken met theaterkwaliteit.

Niet beschikbaar in modus (DVI-Video)

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

U kunt de instellingen van het PIP-scherm aanpassen.

1) **Contrast**
   Past het contrast van het PIP-venster op uw scherm aan.
2) **Brightness**
   Past de helderheid van het PIP-venster op uw scherm aan.

Beschikbare modi : PIP

Sound

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

De monitor heeft een ingebouwde hifi-stereo-versterker.

1) **Standard**
   Kies Standaard voor de standaardfabrieksinstellingen.
2) **Music**
   Kies Muziek wanneer u muziekvideo's of concerten kijkt.
3) **Movie**
   Kies Film wanneer u films kijkt.
4) **Speech**
   Kies spraak wanneer u een show met gesprekken kijkt (bijvoorbeeld het nieuws).
5) **Custom**
   Kies Aangepast wanneer u de instellingen aan uw persoonlijke voorkeur wilt aanpassen.

Custom P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeur.

1) **Bass**
   Benadrukt geluid met een lage frequentie.
2) **Treble**
   Benadrukt geluid met een hoge frequentie.
3) **Balance**
   Hiermee kunt u de balans tussen de linker- en rechterluidsprekers instellen.

[U kunt het geluid zelfs horen als de geluidswaarde is ingesteld op 0.]

☑ Opmerking

- Als u het beeld regelt met de functie Custom, wordt MagicBright overgeschakeld naar de modus Custom.

Auto Volume P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vermindert het verschil in volumeniveau tussen de zendkanalen.

1) **Off** 2) **On**

SRS TS XT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT (SRS-tekst) is een gepatenteerde SRS-technologie die ervoor zorgt dat het afspelen van 5.1-inhoud van meerdere kanalen via twee luidsprekers verloopt. Trusurround biedt een fascinerende virtuele surround geluidservaring via elk weergavesysteem met twee luidsprekers, waaronder ook ingebouwde televisieluidsprekers.
Het is volledig compatibel met alle apparatuur voor meerdere kanalen.

1) **Off**
2) **On**

[De rechtstreekse knop op de afstandsbediening is de knop 'SRS'.]

Sound Select P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Als de PIP-functie geactiveerd is, kunt u alleen kiezen tussen hoofd- of subsc herm (main of sub).

1) **Main**
2) **Sub**

[Beschikbare modi : PIP]

Setup

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Language P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

U kunt een keuze maken uit zeven talen.

☑ Opmerking

- De taal die u geselecteerd heeft is alleen van toepassing op de OSD.

  Het heeft invloed op de software die op uw computer draait.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Time P A S C D

U kunt kiezen uit vier tijdsinstellingen: Clock Set, Sleep Timer, On Timer en Off Timer.

1) **Clock Set**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Huidige tijdsinstelling.
2) **Sleep Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Hiermee kunt u de monitor zo instellen dat het toestel binnen een aantal minuten automatisch wordt uitgezet. (Off , 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **On Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
   (Off , 30, 60, 90, 120, 150, 180)
   Hiermee kunt u de modus en het geluidsniveau regelen op het moment dat de monitor automatisch wordt ingeschakeld.

4) **Off Timer**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Hiermee kunt u de modus en het geluidsniveau regelen op het moment dat de monitor automatisch wordt ingeschakeld.

☑ Opmerking

- Als u Yes selecteert bij On Timer, Off Timer terwijl u Clock Set niet hebt ingesteld, zal “Set the clock first" verschijnen. "Set the clock first.".

Menu Transparency PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Met deze optie kunt u de transparantie van de achtergrond van het OSD-menu instellen.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

U kunt het paswoord veranderen.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Deze functie past het stroomverbruik van de eenheid aan om stroom te sparen.

1) **On**
2) **Off**

☑ Opmerking

- Als u het energieverbruik gedurende stand-by wilt verminderen, stelt u Energy Saving in op On. Als Energie Saving (Energiebesparing) echter is ingesteld op On, kunt u de functie Power On van de MDC en de functie WOL (Wake On LAN) van MagicNet op de afstandsbediening niet gebruiken.

Video Wall PASCD

Een videomuur is een aantal videoschermen die met elkaar zijn verbonden, zodat op ieder scherm een gedeelte van het geheel wordt weergegeven of zodat op ieder scherm het beeld wordt herhaald.
Wanneer Video Wall ingeschakeld is, kunnen de Video Wall-scherminstellingen aangepast worden.

1) **Video Wall**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   De indeling kan worden geselecteerd om het scherm te splitsen.
   - **Full**

     Zorgt voor een volledig weergegeven scherm zonder marges.
   - **Natural**

     Geeft de kleuren op natuurlijke wijze weer terwijl de originele hoogte-breedteverhoudingen in tact worden gelaten.
3) **Screen Divider**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

   De videomuur kan op verschillende manieren worden ingedeeld.

   U kunt gebruikmaken van verschillende schermen en deze op verschillende manieren indelen.
   - Selecteer een modus in Screen divider (Schermindeling)
   - Selecteer in Display Selection (Weergaveselectie) een weergave.
   - U kunt de plaats selecteren door in de geselecteerde modus op een nummer te drukken.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**

- **4 x 4**
- **5 x 5**
- **1 x 2**
- **2 x 1**
- **1 x 5**
- **5 x 1**

☑ Opmerking

- Wanneer de Video Wall (Videomuur) aanstaat, zijn PIP (BIB), Auto Adjustment (Auto-afstellen), Image Lock (Beeldblokkering) en Size (Formaat)-functies niet beschikbaar. Als u Video Wall (Videomuur) start terwijl PIP (BIB) aanstaat, wordt PIP Off (BIB uit) gezet. Video Wall werkt niet in de modus MagicNet.

Safety Screen P A S C D

De functie Safety Screen wordt gebruikt om ingebrande beelden te voorkomen bij het langdurig weergeven van een stilstaand beeld.

- Met de functie Safety Screen verschuift het beeld na de aangegeven tijdsperiode.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de stroom uitgeschakeld is.

1) **Safety Screen**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Bepaalt of de functie Safety Screen On of Off moet worden geschakeld.
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Bepaalt het tijdsinterval voor het uitvoeren van de bewerking Screen Scroll (Schermverschuiving). (1-10 uur)
   De tijd wordt berekend aan de hand van de tijd waarin het apparaat aanstaat.
   Standaard is de tijd ingesteld op 10 uur.
   - **(1-10 uur)**
3) **Second**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Bepaalt de duur van de uitvoering van de Safety Screen -operatie. (1-5 seconden)
   Standaard is de tijd ingesteld op 5 seconden.
   - **Type-Scroll : 1~5 Second**
   - **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**
4) **Type**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   U kunt het Safety Screen Type wijzigen.
   - **Scroll**
   - **Pixel**
   - **Bar**
   - **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Als het beeld niet juist wordt weergegeven op het scherm wanneer u de resolutie van de videokaart van de computer instelt op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz, kunt u deze functie gebruiken (Resolution Select) om het beeld in de gespecificeerde resolutie weer te geven op het scherm.
(Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Opmerking

- Het selecteren van het menu is alleen toegestaan wanneer de resolutie is ingesteld op 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz of 1366 x768 @ 60Hz.

Lamp Control PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Wordt gebruikt om het achtergrondlicht aan te passen en zo energie te besparen.

Power On Adjustment PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Past de Power On time voor het scherm aan.
***Waarschuwing: Verhoog de Power On time ter voorkoming van een te hoog voltage.**

Reset

U kunt het paswoord veranderen.

1) **Image Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   (Alleen beschikbaar in modus PC/BNC.)
2) **Color Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi Control

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Multi Control PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Wijst een individuele ID toe aan het toestel.

1) **ID Setup**
   Onderscheidende ID's aan het toestel toewijzen.
2) **ID Input**
   Hiermee kunt u de zenderfuncties per toestel instellen.. Alleen het toestel waarvan de ID overeenkomt met de zenderinstelling, wordt geactiveerd.

Directe bedieningsfuncties

Beschikbare modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MDC PASCD

Ga naar het Multi Control OSD-scherm.

LOCK PASCD

Hiermee stelt u de Safety Lock <veiligheidsslotfunctie> in.

1) **Lock On**
   Het slot wordt aangezet.
2) **Lock Off**
   Het slot wordt uitgezet.

☑ Opmerking

- Wanneer u de functie Lock (Vergrendelen) instelt, kunt u alleen de vergrendelingsknoppen (Lock) op de afstandsbediening en op de set gebruiken.

  Het standaard ingestelde password (wachtwoord) op het beeldscherm is “0000”.

☑ Opmerking

- Het wachtwoord voor de functie key lock (toetsvergrendeling) terugstellen.
  Druk op MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Het wachtwoord wordt teruggesteld naar '0000'.Voor het terugstellen van het wachtwoord hebt u de afstandsbediening nodig.

© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Controle van de zelftestfunctie
Controlelijst
Vraag & antwoord
Specificaties
Informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Problemen oplossen

Controle van de zelftestfunctie

☑ Opmerking

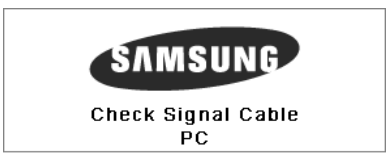
- Controleer de volgende punten zelf voordat u het servicecenter belt. Neem contact op met het servicecenter als u het probleem zelf niet kunt oplossen.

Controle van de zelftestfunctie

Uw monitor is voorzien van een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor correct werkt.

1) Zet zowel uw computer als de monitor uit.
2) Koppel de videokabel los van de achterkant van de computer.
3) Zet de monitor aan.

   De onderstaande afbeelding ("Signaalkabel controleren") verschijnt tegen een zwarte achtergrond wanneer de monitor normaal functioneert maar geen videosignaal waarneemt: in de zelftestmodus blijft de groende LED branden en verplaatst het figuur zich over het scherm.



4) Zet uw monitor uit en sluit de video signaalkabel weer aan. Zet vervolgens de computer en de monitor weer aan.

Als u geen beeld hebt maar de bovenstaande zelftest wel lukt, controleer dan de videokaart en de computer. **Uw monitor is dan in orde.**

Check Cooling System

Als het bericht **"Check Cooling System"** op het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat er een probleem is met de ventilator. Nem contact op met een servicecentrum of vervang de ventilator met een nieuw exemplaar.

Niet-optimale modus

U kunt de resolutie van het scherm ook hoger instellen dan 1360x768. Er zal dan echter enige tijd een bericht worden weergegeven. Gedurende die tijd, kunt u kiezen de resolutie van het scherm te wijzigen of de huidige resolutie te behouden. Als de vernieuwingsfrequentie hoger is dan 85 Hz, zal het scherm zwart worden omdat frequenties hoger dan 85 Hz niet door de monitor worden ondersteund.

☑ Opmerking

- Zie Specificaties > Vooraf ingestelde timingmodi voor de resoluties of frequentie die door de monitor worden ondersteund.

Onderhoud en reinigen

1) De monitorbehuizing onderhouden.
Schoonmaken met een zachte doek nadat u de stekker uit het stopcontact hebt gehaald.

- Geen benzeen, verfverdunner of andere ontvlambare stoffen en ook geen natte doek gebruiken.
- Wij raden u een reinigingsmiddel van Samsung aan om schade aan het scherm te voorkomen.

2) Het Flat Panel Display-scherm onderhouden
Reinig het beeldscherm voorzichtig met een zachte doek (katoenflanel).

- Nooit aceton, benzeen of verfverdunner gebruiken.
(Dit kan barsten of vervorming van het schermoppervlak veroorzaken.)
- Als u schade veroorzaakt, moet u zelf de kosten voor de reparatie betalen.

Symptomen en aanbevolen handelingen

☑ Opmerking

- Een monitor stelt de visuele signalen die van de computer worden ontvangen, opnieuw samen. Als u daarom een probleem het de pc of de videokaart ondervindt, kan het scherm leeg zijn, slechte kleuren en ruis hebben, de videomodus niet worden ondersteund, enz. Controleer in dit geval eerst de bron van het probleem en neem vervolgens contact op met het servicecenter of uw dealer.

1) Controleer of de voedingskabel en de kabel goed op de computer zijn aangesloten.
2) Controleer of u tijdens het opstarten van de computer meer dan 3 pieptonen hoort.
(Als dit het geval is, is het moederbord van de computer toe aan een servicebeurt.)
3) Als u een nieuwe videokaart hebt geïnstalleerd of zelf uw pc hebt samengesteld, controleert u of u het video(adapter)stuurprogramma en het monitorstuurprogramma hebt geïnstalleerd.
4) Controleer of de scanratio van het beeldscherm ingesteld is op 50 Hz ~ 85 Hz.
(Overschrijd niet de 60 Hz wanneer u de maximumresolutie gebruikt.)
5) Als u problemen ondervindt met het installeren van het adapter(video)stuurprogramma, start u de computer in de Veilige modus op, verwijdert u de Beeldschermadapter via "**Configuratiescherm, Systeem, Apparaatbeheer**" en start u de computer opnieuw op en installeert u het adapter(video)stuurprogramma.

Controlelijst

☑ Opmerking

- In de volgende tabel vindt u een lijst met mogelijke problemen en hun oplossingen. Voordat u het servicecenter belt, controleert u de informatie in deze sectie en kijkt u of u het probleem zelf kunt oplossen. Als u assistentie nodig hebt, belt u het telefoonnummer dat u in de sectie Informatie vindt of neemt u contact op met uw dealer.

Problemen met de installatie

☑ Opmerking

- Hier worden problemen met de installatie van de monitor en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het monitorscherm knippert	● Controleer of de signaalkabel tussen de computer en de monitor goed is aangesloten en bevestigd. (Zie Aansluiten op een computer)

Problemen met het scherm

☑ Opmerking

- Hier worden problemen met het monitorscherm en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Het scherm is leeg en het voedingslampje brandt niet	● Zorg dat de voedingskabel goed is aangesloten en dat de LCD-monitor is ingeschakeld. (Zie De monitor aansluiten)
Bericht "Check Signal Cable"	● Controleer of de signaalkabel goed op de PC of videobron is aangesloten. (Zie De monitor aansluiten) ● Zorg dat de pc of videobron is ingeschakeld.
Bericht "Not Optimum Mode"	● Controleer de maximumresolutie en de frequentie van de videoadaptor. ● Vergelijk deze waarden met de gegevens in grafiek Vooraf ingestelde timingmodi.
Het beeld rolt verticaal.	● Controleer of de signaalkabel goed is vastgemaakt. Maak de kabel nogmaals goed vast. (Zie Aansluiten op een computer)
De afbeelding is niet helder. Het beeld is wazig.	● Voer Coarse en Fine. ● Nogmaals inschakelen nadat alle accessoires zijn verwijderd videoverlengkabel, enz. ● Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.
Het beeld is onstabiel en trilt. **U ziet spookbeelden op het beeld.**	● Controleer of de ingestelde resolutie en frequentie van de computervideokaart binnen het bereik van de monitor vallen. Raadpleeg de Informatie onder het monitormenu en de Vooraf ingestelde timingmodi.
De afbeelding is te licht of te donker **De schermkleur is inconsistent.** **U ziet zwarte schaduwen op de kleurenafbeelding.** **De witte kleur is van matige kwaliteit.**	● Regel de Brightness en het Contrast. (Zie Brightness, Contrast) ● Regel de kleur met Custom in het menu OSD-kleurregeling.
Het groene voedingslampje knippert.	● De monitor slaat momenteel de wijzigingen op die in het OSD-geheugen zijn aangebracht.
Het scherm is leeg en het groene voedingslampje brandt permanent	● De monitor gebruikt het voedingsbeheersysteem.

of knippert elke halve seconde of elke seconde.	● Druk op een toets op het toetsenbord.
Het scherm is leeg en knippert.	● Indien u de melding “TEST GOOD” op het scherm ziet wanneer u de knop MENU indrukt, dient u de kabelverbinding tussen monitor en computer te controleren om er zeker van te zijn dat de connector goed is aangesloten.

Problemen met betrekking tot de audio

☑ Opmerking

- Hier worden problemen met audiosignalen en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
Geen geluid	● Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw monitor en de audio-uitgang van uw geluidskaart. (Zie De monitor aansluiten) ● Controleer het volumeniveau.
Geluidsniveau is te laag	● Controleer het volumeniveau. ● Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.
Het geluid klinkt te hoog of te laag	● Stel de Treble en Bassbas op het juiste niveau in.

Problemen met de afstandsbediening

☑ Opmerking

- Hier worden problemen met de afstandsbediening en hun oplossingen beschreven.

problemen	Mulige løsninger
De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.	● Controleer de batterijpolen (+/-). ● Controleer of de batterijen leeg zijn. ● Controleer of de voeding is ingeschakeld. ● Controleer of de voedingskabel goed is bevestigd. ● Controleer of er een speciale fluorescerende lamp of neonlamp in de buurt is.

Vraag & antwoord

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie veranderen?	De frequentie kan worden gewijzigd door de videokaart opnieuw te configureren. De mogelijkheden van de videokaart hangen niet alleen van de kaart af, maar ook van de gebruikte versie van het stuurprogramma. (Raadpleeg de handleiding van de computer of de videokaart voor meer informatie.)
Hoe kan ik de resolutie veranderen?	● Windows XP: Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in Configuratiescherm (Control Panel), Appearance and Themes (Bureaublad - thema's), Beeldscherm (Display), Instellingen (Settings). ● Windows ME/2000:

Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in Configuratiescherm (Control Panel), Beeldscherm (Display), Instellingen (Settings).
oor details kunt u contact opnemen met de fabrikant van de videokaart.

Hoe kan ik gebruik maken van energiebeheer?

- Windows XP:
  Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in Configuratiescherm (Control Panel), Appearance and Themes (Bureaublad - thema's), Beeldscherm (Display), Instellingen (Settings).
  Indstil funktionen i BIOS SETUP på computeren. (Se manualen til Windows/computeren).
- Windows ME/2000:
  Kies de gewenste resolutie en het aantal kleuren in Configuratiescherm (Control Panel), Beeldscherm (Display), Instellingen (Settings).
  Indstil funktionen i BIOS SETUP på computeren. (Se manualen til Windows/computeren).

Hoe kan ik de buitenkant van de behuizing en het oppervlak van de beeldbuis reinigen?

Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water.

Zorg dat er geen resten reinigingsmiddel achterblijven en voorkom krassen op de behuizing en het schermoppervlak. Zorg beslist dat er geen water e.d. in de monitor terecht kan komen.

© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Algemeen
Energiebeheer
Voorkeurinstellingen
informatie
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Specificaties

Algemeen

Algemeen

Algemeen	
Model	SMT-4011
LCD-scherm	
Afmeting	40 inch diagonaal (101,6 cm)
Beeldgrootte	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pixel Pitch	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)
Synchronisatie	
Horizontaal	30 ~ 81 kHz
Verticaal	56 ~ 75 Hz
Beeldschermkleur	
Beeldschermkleur	16,7 miljoen kleuren
Resolutie	
Optimale resolutie	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, afhankelijk van de gebruikte grafische kaart
Maximale resolutie	1366 x 768 @ 60 Hz

Ingangssignaal, Afgebroken

RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB.
0.7Vp-p positief bij 75Ω ±10% Aparte H/V-sync, Composiete sync, SOG, TTL-niveau, positief of negatief.

Maximale pixelfrequentie

100 MHz

Aansluitwaarden

100-240 V wisselstroom~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signaalkabel

15 pin naar 15 pin D-sub-kabel, afneembaar
DVI-D naar DVI-D-connector, afneembaar(optioneel)

Signaalconnector

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Afmetingen (BxHxD)/Gewicht

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (zonder standaard)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (met standaard), 23 kg/50.7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (met voetstuk en glas) , 27,7 kg/61,0 lbs

VESA Bevestigingsinterface

200 mm x 200 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)

Omgevingsfactoren	
In bedrijf	Temperatuur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Vochtigheid: 10% ~ 80%, geen condensvorming
Opslag	Temperatuur: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Vochtigheid: 5% ~ 95%, geen condensvorming
Audio Characteristics	
Audio Input 1	RCA-jack Rood(R) Wit (L), 0,5 Vrms (-9 dB)

Audio Input 2	RCA-jack Rood(R) Wit (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC Audio Input	3,5 Ø stereoplug, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequency	Radiofrequentie: 80 Hz ~ 15 kHz (bij -3 dB)
Response	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (bij -3 dB)

Plug-and-play mogelijkheden

Deze monitor kan op alle Plug en Play compatibele systemen worden aangesloten. De monitor en de computer zoeken dan samen de beste instellingen uit. In de meeste gevallen gebeurt dit automatisch, tenzij de gebruiker zelf andere instellingen wil kiezen.

Aanvaardbare punten (Dot Acceptable)

Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar. U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
• ijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

☑ Opmerking

- Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

☑ **Apparaat van klasse B (Informatie-/communicatieapparatuur voor thuisgebruik)**

- Dit apparaat voldoet aan de vereisten voor elektromagnetische compatibiliteit voor thuisgebruik en kan overal worden gebruikt, inclusief woongebieden.
  (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

Energiebeheer

De PowerSaver op deze monitor bespaart energie door uw monitor over te schakelen naar een stand waarin hij minder stroom verbruikt. Deze functie wordt ingeschakeld als u de monitor gedurende langere niet gebruikt. Als u een toets van het toetsenbord indrukt of met de muis beweegt, wordt de monitor weer automatisch geactiveerd. Als u energie wilt besparen, zet dan uw monitor UIT als u hem langere tijd niet meer nodig heeft. Het PowerSaver-systeem werkt met een VESA DPM-videokaart die in uw computer is geïnstalleerd. Deze functie kunt u instellen met de software op uw computer.

Status	Normaal gebruik	De uit-stand	Uitzetten EPA/ENERGY 2000	Uitzetten
Aan/uit-lampje	Groene	Groene, Knipperen	Oranje	Zwart
Stroomverbruik	Minder dan 210 W	Minder dan 1 W (Uit-stand)	Minder dan 1 W (Aan/Uit-knop)	0 W (Schakelaar)

Deze monitor voldoet aan de EPA ENERGY STAR® en ENERGY2000 normen bij aansluiting op een computer die beschikt over VESA DPM functionaliteit.
Als ENERGY STAR® Partner heeft SAMSUNG vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik.

Voorkeurinstellingen

Voorkeurinstellingen

Als het signaal dat van de computer wordt ontvangen gelijk is aan een van de volgende voorkeurinstellingen, wordt de monitor hier automatisch op ingesteld. Bij afwijkende signalen kan het scherm leeg blijven ondanks dat de aan/uit LED indicator brandt. Zie de handleiding van de videokaart en stel het beeldscherm als volgt in.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Synchronisatie Polariteit (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/- 7

MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Horizontale frequentie

Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met: kHz

Verticale frequentie

Net als een tl-buis moet ook een monitor om flikkeren te voorkomen het beeld een groot aantal keren per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid.
met: Hz

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Voor een betere weergave
PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Informatie

Voor een betere weergave

- Stel de resolutie en de refresh rate (herhalingsfrequentie) in via het configuratiescherm van de computer, om een zo optimaal mogelijke beeldkwaliteit te krijgen.
  - Resolutie: 1360 x 768
  - Verticale frequentie (refresh rate): 60 Hz

- Bij de productie van de TFT/LCD-beeldschermen voor dit product wordt er gebruik gemaakt van geavanceerde halfgeleiderstechnologie, met een nauwkeurigheid van tenminste 1ppm (per 1 miljoen). De pixels van de kleuren ROOD, GROEN, BLAUW en WIT lijken soms lichter en soms zijn er zwarte pixels zichtbaar.
  U kunt het beeldscherm gewoon gebruiken, zonder dat u zich hierover zorgen hoeft te maken.
  - Bijvoorbeeld, het aantal TFT LCD subpixels dat dit product bevat is 3.133.440.

- Als u de monitor en het beeldscherm wilt schoonmaken, zorg er dan voor dat u de aanbevolen hoeveelheid schoonmaakmiddel gebruikt en een zachte droge doek. Veeg zacht en behoedzaam over het LCD-scherm.
  Als u te hard over het beeldscherm veegt, kan er een vlek ontstaan.

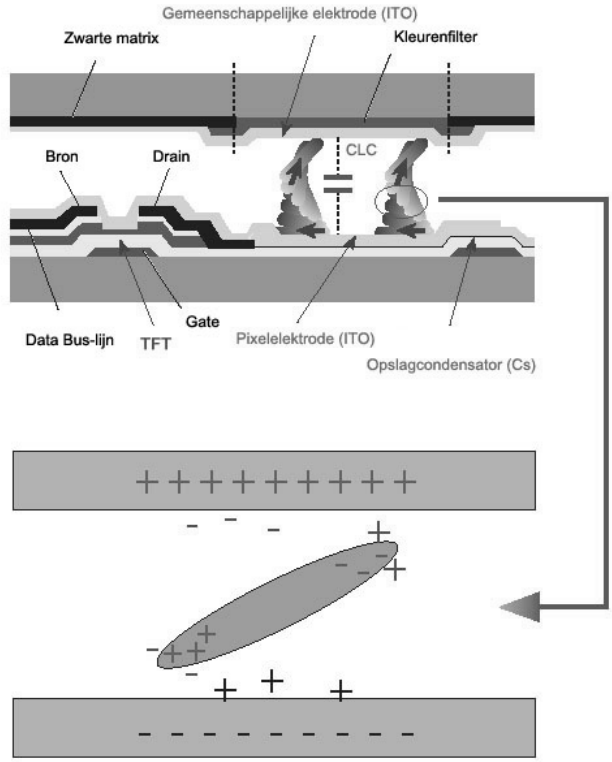
- Als u niet tevreden bent over de kwaliteit van het beeld, kunt het beste de "Auto-aanpassingsfunctie" activeren.
  Als uw beeldscherm dan nog steeds ruis vertoont, maak dan gebruik van de FINE/COARSE-aanpassingsfunctie.

- Als het beeld gedurende langere tijd stilstaat, kan de afbeelding licht "inbranden".
  Zet de monitor in de spaarstand of activeer een screensaver, als u gedurende langere tijd de monitor niet gebruikt.

PRODUCTINFORMATIE (bestand tegen beeld vasthouden)

- **Wat is scherminbranding?**

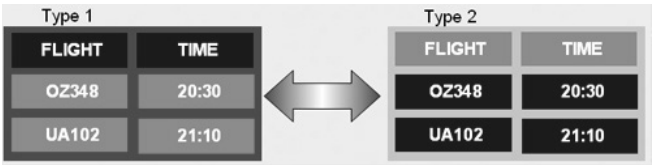
  Scherminbranding komt mogelijk niet voor als een LCD-scherm onder normale omstandigheden wordt gebruikt.
  Normale omstandigheden worden bepaald door continu veranderende videopatronen. Als het LCD-scherm voor langere tijd wordt gebruikt met een vast patroon (meer dan 12 uur), is er mogelijk een klein verschil in het voltage tussen de elektroden die de vloeibare kristallen in pixels veranderen. Het voltageverschil tussen de elektroden verhoogt geleidelijk waardoor de vloeibare kristallen overhellen. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar is wanneer het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het vergrote voltageverschil worden verlaagd.



Uitschakelen, schermbeveiliging of energiebesparende modus

- Schakel de monitor 4 uur uit nadat deze 20 uur achterelkaar in gebruik is geweest.
- Schakel de monitor 2 uur uit nadat deze 12 uur achterelkaar in gebruik is geweest.
- Stel de monitor in op uitschakelen met Power Scheme (Energiebeheerschema) in Display Properties (Eigenschappen beeldscherm) van de computer.
- Gebruik indien mogelijk een schermbeveiliging. - Een schermbeveiliging in één kleur of een bewegend beeld wordt aanbevolen.

De kleurgegevens regelmatig wijzigen



☑ Opmerking

• Gebruik twee verschillende kleuren.
Roteer elke 30 minuten de kleurgegevens met 2 andere kleuren.

- Vermijd een combinatie van tekens en achtergrondkleur met een groot verschil in helderheid. Vermijd grijze kleuren. Deze kunnen gemakkelijk scherminbranding veroorzaken. Vermijd: kleuren met een groot verschil in helderheid (zwart en wit, grijs).

De kleur van de tekens regelmatig wijzigen

- Gebruik heldere kleuren met weinig verschil in helderheid
- Cyclus: wijzig elke 30 minuten de kleur van de tekens en de achtergrond.

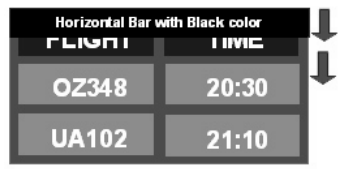
- Wijzig elke 30 minuten de bewegende tekens.

- Voor alle delen op het scherm geldt dat u regelmatig een bewegend beeld met logo moet weergeven.
  - Cyclus: geef na 4 uur gebruik 60 seconden een bewegend beeld met logo weer.

- De beste manier om uw monitor te beschermen tegen inbranding is om het scherm uit te schakelen of uw computer of systeem in te stellen met een schermbeveiliging wanneer u de monitor niet gebruikt. Ook is de garantie beperkt als u zich niet aan de gebruiksaanwijzingen houdt.

De schermverschuivingsfunctie van het product toepassen

- De schermverschuivingsfunctie toepassen
  - Symptoom: Horizontale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.



  - Methode selecteren
  . Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Schermverschuiving)
  . Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
  . Tijdsduur: 1 ~ 5 seconden (aanbevolen: 5)

☑ Opmerking

- (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermpixelfunctie van het product toepassen

- De schermpixelfunctie toepassen
  - Symptoom: Stip met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

  - Methode selecteren
  . Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Pixel)
  . Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
  . Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

- De schermbalkfunctie toepassen
  - Symptoom: Horizontale/verticale balk met zwarte kleur omhoog en omlaag verplaatsen.

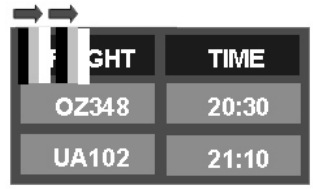
- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Balk)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

☑ Opmerking

- (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

De schermwisfunctie van het product toepassen

- De schermwisfunctie toepassen
- Symptoom: 2 verticale blokken bewegen terwijl het scherm wordt gewist.



- Methode selecteren
. Gebruiksaanwijzingen: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (OSD-menu -> Instellen -> Veiligheidsscherm -> Wisser)
. Tijdsinterval: 1 ~ 10 uur (aanbevolen: 1)
. Tijdsduur: 10 ~ 50 seconden (aanbevolen: 50)

☑ Opmerking

- (Controleer in de Gebruikershandleiding op de cd het onderwerp 'OSD-functies'. Voor sommige modellen is dit niet beschikbaar.)

© 1995~2008 SAMSUNG. Alle rechten voorbehouden

Veiligheidsvoorschriften
Inleiding
Aansluitingen
De software gebruiken
De monitor aanpassen
Problemen oplossen
Specificaties
Informatie
Appendix
Neem contact op met SAMSUNG WORLDWIDE
Woordenlijst
Correcte verwijdering van dit product
Rechten

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

De kleur en het uiterlijk van het apparaat kunnen variëren afhankelijk van het model, en de productspecificaties kunnen zonder voorgaand bericht worden gewijzigd met als doel het product te verbeteren.

Appendix

Neem contact op met SAMSUNG WORLDWIDE

☑ Opmerking

- Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Woordenlijst

Sync-signaal

Sync-signalen (gesynchroniseerde) hebben betrekking op signalen die nodig zijn om de gewenste kleuren op de monitor te kunnen weergeven. Deze zijn ingedeeld in verticale en horizontale sync-signalen. Deze signalen geven normale kleurenbeelden met de ingestelde resolutie en frequentie weer.

Soorten sync-signalen

Gescheiden	Dit is een schema over het verzenden van aparte, verticale sync-signalen naar de monitor.
Composiet	Dit is een schema waarin verticale sync-signalen in een composiet signaal zijn gecombineerd en naar de monitor worden verzonden. De monitor geeft de kleursignalen weer door het composiete signaal te scheiden in oorspronkelijke kleursignalen.

Dot pitch

Dotpitch (puntafstand) Het beeld op een monitor bestaat uit rode, groene en blauwe puntjes. Hoe kleiner de puntjes en hoe dichter ze bij elkaar staan, hoe hoger de resolutie. De afstand tussen twee puntjes met dezelfde kleur wordt dot pitch genoemd, met mm als eenheid. met mm

Verticale frequentie

Verticale frequentie Om flikkeren te voorkomen moet een monitor het beeld een aantal malen per seconde herhalen (verversen). Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid. met Hz

Bijvoorbeeld:	Als hetzelfde lichtje 60 keer per seconde knippert, noemt men dit 60 Hz.

Horizontale frequentie

Horizontale frequentie Het aantal horizontale lijnen over de hele breedte van het scherm dat per seconde kan worden afgebeeld, wordt aangeduid als horizontale frequentie, met kHz als eenheid. Dit wordt aangeduid als verticale frequentie of refresh rate, met Hz als eenheid. met: kHz

Interlaced en non-interlaced methodes

Wanneer de horizontale lijnen een voor een van boven naar beneden worden afgebeeld wordt dit non-interlaced genoemd. Afwisselend afbeelden van alle even en alle oneven lijnen heet interlaced. Bijna alle monitoren gebruiken de non-interlaced methode voor een heldere weergave. De interlaced methode wordt in tv's gebruikt.

Plug en Play

Plug en Play Dankzij deze functie heeft de gebruiker altijd de beste weergave, doordat de computer en de monitor automatisch informatie met elkaar kunnen uitwisselen. De Plug en Play functie van deze monitor werkt volgens de internationale VESA DDC standaard.

Resolutie

Resolutie Het aantal horizontale en verticale beeldpunten waaruit het beeld kan worden opgebouwd heet resolutie. De resolutie geeft de precisie van de monitor aan. Een hoge resolutie is prettig wanneer verschillende programma's tegelijk worden gebruikt, omdat het scherm dan meer informatie kan bevatten.

Bijvoorbeeld:	Bij een resolutie van 1360 X 768 wordt het beeld opgebouwd uit 1360 lijnen (verticale resolutie) die ieder bestaan uit 768 horizontale beeldpunten (horizontale resolutie).

Multiple Display Control (MDC)

Multiple Display Control (MDC) is een toepassing waarmee verschillende beeldschermen gemakkelijk en tegelijk op een pc kunnen worden gebruikt. RS-232C, een standaard voor seriële communicatie, wordt

gebruikt voor de communicatie tussen een computer en een beeldscherm.

Correcte verwijdering van dit product

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - Alleen Europa

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met individuele verzamelsystemen.)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

[redacted]

Hishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Rechten

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie op welke wijze dan ook zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd. is uitdrukkelijk verboden.

Samsung Electronics Co., Ltd. kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele fouten in dit document of voor rechtstreekse, indirecte of gevolgschade die samenhangt met de verstrekking, kwaliteit of gebruik van dit materiaal.

Samsung is een gedeponeerd handelsmerk van Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* en *Windows NT* zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation; *VESA* , *DPM* en *DDC* zijn gedeponeerde handelsmerken van Video Electronics Standard Association; naam en logo van *ENERGY STAR* ® zijn gedeponeerde handelsmerken van U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Als ENERGY STAR ® Partner heeft Samsung Electronics Co., Ltd. vastgesteld dat dit product voldoet aan de ENERGY STAR ® richtlijnen voor efficiënt energiegebruik. Alle overige in dit document genoemde productnamen kunnen (gedeponeerde) handelsmerken van de betreffende eigenaars zijn.

SRS (●) SRS TruSurround XT TruSurround XT, SRS en het symbool (●) zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc.
TruSurround XT-technologie is in licentie verstrekt door from SRS Labs, Inc.

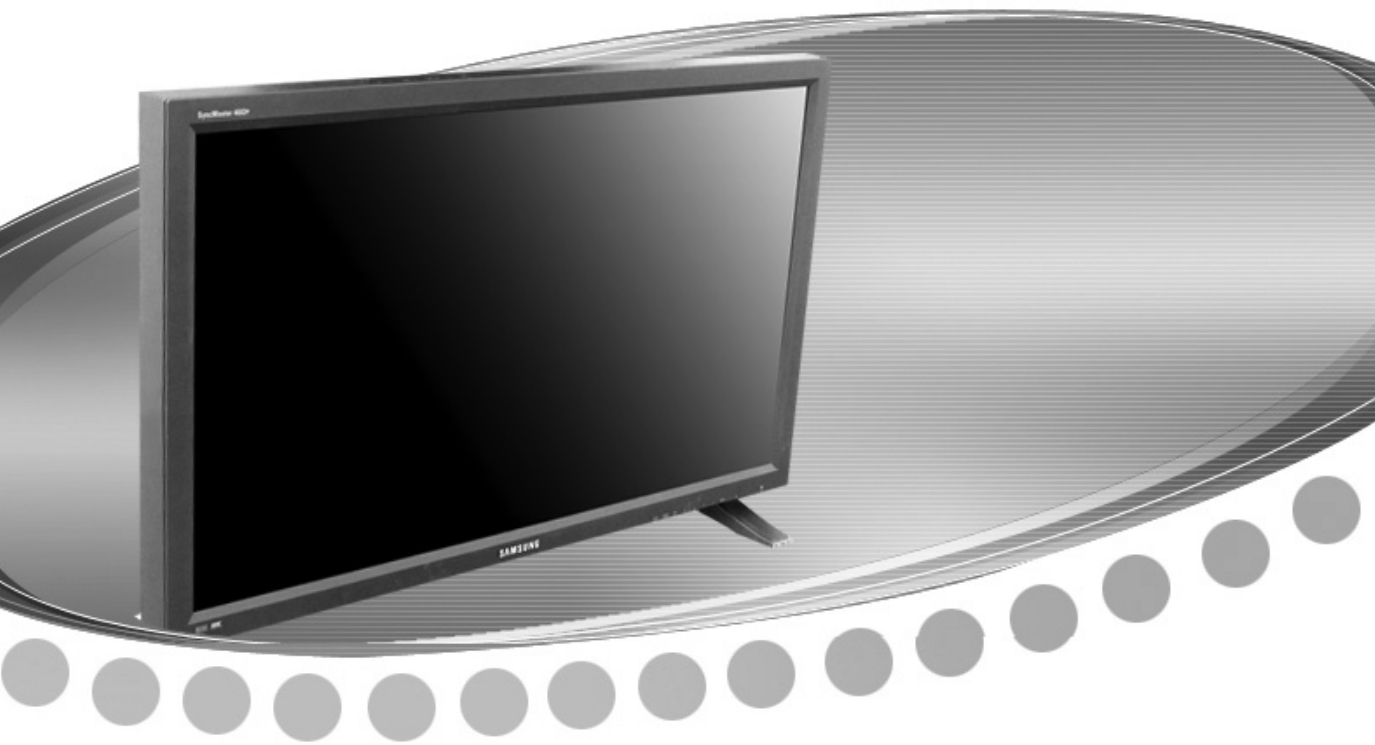
SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

Français

SMT-4011

Mode d'emploi



Consignes de sécurité
Signalement
Alimentation
Installation
Nettoyage
Autres
Introduction
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Réglage du moniteur
Dépannage
Caractéristiques techniques
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Consignes de sécurité

Signalement

⚠ Veuillez lire les consignes de sécurité suivantes, conçues pour éviter d'endommager le matériel et de blesser l'utilisateur.

Avertissement / Attention

Ne pas suivre les consignes marquées par ce symbole pourrait avoir comme conséquence des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel.

Avertissement/Attention

Intérdit

Important a lire et a comprendre dans toutes circonstances.

Ne pas démonter

Déconnecter la prise de la sortie du courant.

Ne pas toucher

Mettez dans un endroit stable pour empecher une décharge électrique.

Alimentation

Lorsque vous ne vous en êtes pas servi depuis longtemps, placez votre ordinateur personnel (Pc) en mode DPM.
Si vous avez un économiseur d'écran, installez-le pour activer le mode d' écran.

Les images n'ont qu'une valeur de référence et ne sont pas applicables à tous les cas (ni à tous les pays).

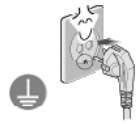
Shortcut to Anti-Afterimage Instructions

Ne pas utiliser une prise endommagée ou desserrée.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne pas débrancher une prise en la tirant par son cordon.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

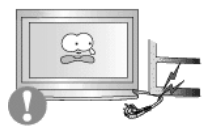


Utiliser uniquement des prises correctement reliées à la terre.

- Un sol inadapté peut causer un choc électrique ou un incendie. (Appareils de CLASSE I uniquement.)

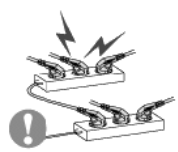
Branchez la prise d'alimentation, en veillant à ce qu'elle ne bouge pas.

- Une mauvaise connexion entraîne des risques d'incendie.



Ne pas tordre ni la prise ni son cordon. Ne pas poser d'objet lourd sur ces deux éléments.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.



Ne pas brancher trop multiprises ou de cordons à une même prise.

- Ne pas brancher trop de multiprise ou de câbles à la prise de courant.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le moniteur est sous tension.

- Cela pourrait entraîner une surtension et endommager le moniteur.

N'utilisez pas le cordon d'alimentation lorsque la prise ou le connecteur est poussiéreux.

- Si la prise ou le connecteur est poussiéreux, nettoyez-le avec un chiffon sec.
- L'utilisation du cordon d'alimentation avec une prise ou un connecteur poussiéreux peut provoquer un choc électrique ou un incendie.

Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Installation

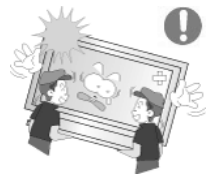
Veillez à contacter un centre de services homologué lorsque vous installez votre écran dans un endroit très poussiéreux, humide, exposé à des températures élevées ou faibles ou à des produits

chimiques, ou s'il fonctionne sans interruption, par exemple dans les aéroports, les gares, etc.

Le non-respect de ce qui précède peut gravement endommager le moniteur.

Mettez votre moniteur dans un endroit peu humide et non poussiéreux.

- Un choc électrique ou un incendie peuvent être provoqués à l'interieur du moniteur.



Ne pas faire tomber le moniteur si vous le déplacez.

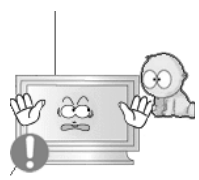
- Ceci peut endommager le moniteur ou blesser les utilisateurs.

Installez la base du moniteur dans une vitrine ou sur une étagère de façon à ce que l'extrémité de la base ne dépasse pas de la vitrine ou de l'étagère.

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un.

Ne placez pas le produit sur une surface instable ou trop petite.

- Placez le produit sur une surface plane et stable, pour éviter qu'il ne tombe et blesse quelqu'un, tout particulièrement un enfant.

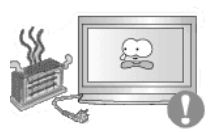


Ne placez pas le produit directement sur le sol.

- Quelqu'un pourrait trébucher dessus, tout particulièrement un enfant.

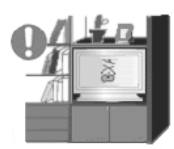
POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, VEILLEZ À GARDER CE PRODUIT LOIN DE BOUGIES OU D'AUTRES SOURCES DE FEU.

- Cela pourrait provoquer un incendie.



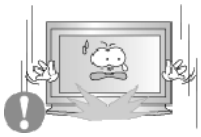
Conservez tout appareil chauffant à distance du câble d'alimentation.

- La fonte du revêtement du câble peut entraîner un risque de choc électrique ou d'incendie.



N'installez pas le produit dans un environnement mal ventilé, par exemple une étagère, un placard, etc.

- Toute augmentation de la température interne entraîne un risque d'incendie.



Placer le moniteur sur une surface plane et stable.

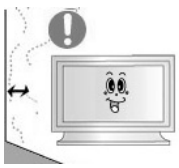
- Il peut être ainsi abîmé ou cassé.

Ne pas utiliser le moniteur sans son support.

- La surface de TFT-LCD peut ainsi être abîmée.

L'installation du support mural doit être réalisée par un installateur professionnel.

- Un personnel non qualifié pourrait se blesser lors de l'installation.
- Utilisez uniquement le matériel d'installation spécifié dans le mode d'emploi.



Lors de l'installation du produit, veillez à le maintenir éloigné d'au moins 10 cm du mur afin d'assurer une bonne ventilation.

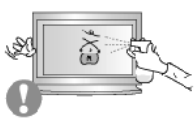
- Une ventilation insuffisante peut provoquer une augmentation de température interne du produit. Cela entraîne une réduction de la durée de vie des composants réduite et une diminution des performances.

Conservez l'emballage plastique (sac) hors de portée des enfants.

- L'enfant risque de suffoquer s'il joue avec l'emballage plastique (sac).

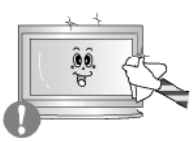
Nettoyage

Lorsque vous voulez nettoyer le boîtier du moniteur ou la surface de l ecran (TFT-LCD), essuyez avec un tissu doux légèrement humide.



Ne pas pulvériser le détergent directement sur le moniteur.

- Ceci peut causer des dommages, choc électrique ou un incendie.



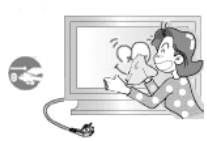
Utiliser le détergent recommandé avec un chiffon doux.

Si le connecteur entre la prise et la broche est poussiéreux ou sale, le nettoyer correctement avec un chiffon sec.

- Un connecteur sale peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Assurez-vous que le cordon d'alimentation est débranché avant de nettoyer le produit.

- Ceci pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et essuyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec.

- N'utilisez pas de produit chimique, tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant, de l'insecticide, du désodorisant, du lubrifiant ou du détergent.

Autres

Ne pas enlever le panneau supérieur ni le panneau arrière.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.
- Demander cette opération à un personnel de service qualifié.

Déconnecter le moniteur s'il ne fonctionne pas normalement, si vous notez des bruits ou des odeurs inhabituels. Contactez votre revendeur ou service agréé.

- Ceci peut causer une décharge électrique ou un incendie.

Ne placez pas le produit dans un environnement exposé à l'essence, à la fumée ou à l'humidité ; n'installez pas le produit dans un véhicule.

- Cela peut gener son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Éviter plus particulièrement d'utiliser votre moniteur près d'une source d'eau ou à l'extérieur s'il venait à neiger ou à pleuvoir.

Si le moniteur tombe ou si son enveloppe est abîmée, éteignez-le et débranchez la prise de courant. Contactez ensuite le Centre d'Assistance.

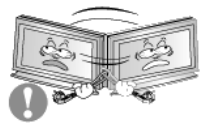
- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

Laissez votre moniteur éteint en cas d'orage et d'éclairs ou lorsque vous avez besoin de le laisser inutilisé pendant une période assez longue.

- Le moniteur pourrait mal fonctionner, provoquant une électrocution ou un incendie.

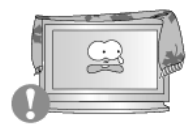
N’essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le fil ou sur le câble de signal.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.



Ne déplacez pas le moniteur vers la gauche ni la droite en le tirant par son cordon ou le câble de signal.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

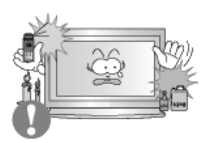


Ne pas couvrir les ouvertures du moniteur.

- Une mauvaise ventilation peut causer une panne ou un incendie.

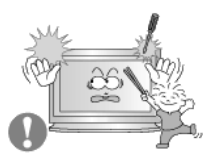
Ne pas placer de récipient contenant de l'eau, des produits chimiques ou de petits objets métalliques sur le moniteur.

- Cela peut gener son fonctionnement ou provoquer un incendie.
- Si un corps étranger venait a tomber dans le moniteur, débranchez la prise électrique et contacter le Centre d'Assistance.



Conservez le produit à distance de tout aérosol chimique ou de toute substance inflammable.

- Ceci peut causer une explosion ou un incendie.



Ne jamais insérer d’objet métallique dans les ouvertures du moniteur.

- Ceci peut causer un choc électrique, un incendie ou des bléssures.

N'insérez aucun objet métallique, comme un câble ou un foret, et aucun objet inflammable, comme un morceau de papier ou une allumette, dans le ventilateur, la prise casque ou les prises AV.

- Cela pourrait en effet provoquer un incendie ou un choc électrique. Si une substance étrangère ou de l'eau pénètre dans le produit, mettez-le hors

tension, débranchez le connecteur d'alimentation de la prise murale et contactez le centre de services.

Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.

- Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

Réglez la résolution et la fréquence aux niveaux appropriés à votre modele.

- Des niveaux de résolution et de fréquence qui ne sont pas adaptés peuvent abîmer votre vue.

  40 pouces (101,6 cm) - 1360 X 768

Regarder le moniteur de trop près peut entraîner des troubles de la vision.

Pour réduire la fatigue oculaire, faites une pause d'au moins cinq minutes toutes les heures lorsque vous êtes devant le moniteur.

N'installez pas le produit sur une surface non stable ou irrégulière ni dans un endroit soumis à des vibrations.

- S'il tombait, le produit pourrait s'endommager ou blesser quelqu'un. L'utilisation du produit dans un endroit soumis à des vibrations peut raccourcir sa durée de vie ou entraîner un début d'incendie.

Débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous déplacez l'écran. Vérifiez que tous les câbles, y compris celui de l'antenne et ceux reliant d'autres appareils, sont débranchés avant de déplacer le moniteur.

- Un câble non débranché peut être endommagé et occasionner un incendie ou un choc électrique.

Vérifiez que deux personnes sont présentes lors de tout déplacement du produit.

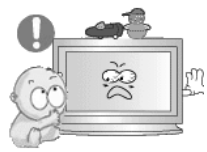
- La chute du produit peut entraîner un dysfonctionnement du matériel ou des blessures.

Tenez le produit hors de portée des enfants, qui pourraient l'endommager en s'y accrochant.

- La chute d'un produit peut causer des blessures et parfois la mort.

Si vous prévoyez de ne pas utiliser le produit pendant une longue période, débranchez-le.

- Le non-respect de cette instruction peut entraîner une émission de chaleur due à l'accumulation de poussière ou une dégradation de l'isolation, dont peut découler un choc électrique ou un incendie.

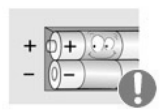


Ne placez pas d'objets pouvant attirer un enfant (jouets favoris ou objets tentants) sur le produit.

- L'enfant pourrait tenter d'escalader le produit pour récupérer cet objet. Ceci pourrait entraîner la chute de l'objet, qui peut blesser ou même tuer l'enfant.

Lorsque vous ôtez les piles de la télécommande, veillez à ne pas les laisser à la portée des enfants qui pourraient les avaler. Tenez les piles hors de portée des enfants.

- En cas d'absorption, consultez un médecin immédiatement.

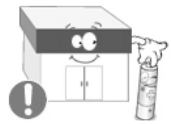


Lorsque vous remplacez les piles, placez-les dans la position de polarité correcte +/- comme indiqué sur le compartiment à piles.

- Une polarité incorrecte peut endommager ou provoquer une fuite de la pile et occasionner un incendie, des blessures ou des dégâts.

Utilisez uniquement les piles standard indiquées. N'utilisez pas de piles neuves avec des piles usées.

- Peut endommager ou provoquer une fuite de la pile et occasionner un incendie, des blessures ou des dégâts.



La batterie et la batterie rechargeable ne sont pas des déchets ordinaires et doivent mises au rebus à des fins de recyclage. Il incombe au client de mettre au rebus les batteries usées.

- Le client peut mettre au rebus les batteries usées dans un centre de recyclage local ou dans un magasin vendant le même type de batterie.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Sommaire

Consignes de sécurité 1

Signalement 1

Alimentation 1

Installation 2

Nettoyage 4

Autres 5

Introduction 12

Contenu de l'emballage 12

Votre moniteur 13

Agencement mécanique 20

Connexions 26

Seuls les boulons fournis doivent être utiliser 26

Connexion du moniteur 27

MDC System 33

Réglage du moniteur 53

Entrée 53

Image [PC / BNC /DVI Mode] 54

Image [AV / S-Video /Component / DVI-Video Mode] 56

Son 58

Configuration 59

Multi contrôle 62

Fonctions de commande directe 62

Dépannage 64

Vérification de la fonction Autotest 64

Liste de vérification 65

Q & R 67

Caractéristiques techniques 69

Généralités 69

Economie d'énergie 70

Présélection des modes de temporisation 70

Information 72

Pour un meilleur affichage 72

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT (Image sans fantôme résiduel) 72

Annexe 76

Comment contacter Samsung dans le monde 76

Terme 78

Comment éliminer ce produit 79

Autorité 79

Consignes de sécurité
Introduction
Contenu de l'emballage
Votre moniteur
Agencement mécanique
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Dépannage
Caractéristiques techniques
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Introduction

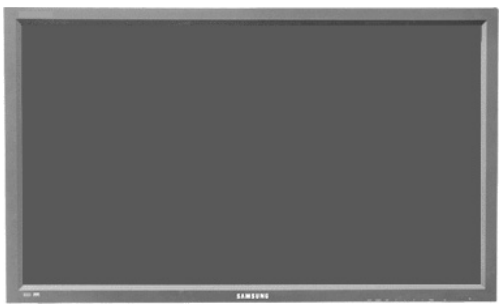
Contenu de l'emballage

☑ Remarque

- Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans le moniteur.
  S'ils manquent quelques choses, contactez votre vendeurr.
  Contactez votre revendeur le plus proche si vous souhaitez acheter des équipements optionnels.

☑ Remarque

- Ne placez pas le produit directement sur le sol.



Moniteur

Manuel

Mode d'emploi

Carte de Garantie
(N'est pas disponible dans toutes les agences)

Guide de l'utilisateur, logiciels MDC

Câble

Câble de signal VGA
(15 broches D-SUB)

Fil électrique

Autres

Télécommande

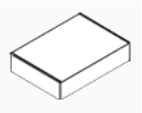
Piles (AAA X 2)

Bouchon

Jack adaptateur BNC/RCA

Support provisoire

Vendu séparément



Kit de fixation au mur

Kit haut-parleurs

Support fixe

Câble DVI

Câble BNC

Votre moniteur

- **Façade**

1) **MENU**

Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

2) **Bouton Monter-Descendre**

Déplace d'un poste du menu à un autre verticalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné.

3) **Bouton Gauche-Droite / Bouton Volume**

Déplace d'un poste du menu à un autre horizontalement ou ajuste la valeur du menu sélectionné.
Ajuste également le volume du son.

4) **ENTER**

Pour sélectionner le menu d'affichage à l'écran OSD.

5) **SOURCE**

SOURCE llume l'indicateur du signal d'entrée en cours de présentation.
Le changement de source n'est possible que pour les appareils externes connectés au moniteur.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Vidéo] → [Component]
>> Cliquez ici pour voir une animation.

6) **PIP**

Appuyez sur ce bouton pour contrôler la fenêtre PIP.
Puisque le BNC et le composant utilisent le même terminal, il est impossible de faire chevaucher plus d'un PIP (incrustation d'image) à l'écran.
>> Cliquez ici pour voir une animation.

- **PC / DVI**
  AV / S-Vidéo / Composant
- **BNC**
  AV / S-Vidéo
- **DVI**
  AV / S-Vidéo / Composant
- **AV / S-Vidéo**
  PC / BNC / DVI
- **Composante**
  PC / DVI Mode

7) ⏻ **Bouton marche/arrêt**

Utiliser ce bouton pour allumer et éteindre le moniteur.

8) **Voyant d'alimentationr**

Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

9) **Capteur télécommande**

Orientez la télécommande en direction de ce point sur le Moniteur.

☑ Remarque

- Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. Pour la consérvation d'énergie, éteindre votre moniteur quand vo us ne vous en servez pas ou quand vous absentez pour un long moment.

Arrière

☑ Remarque

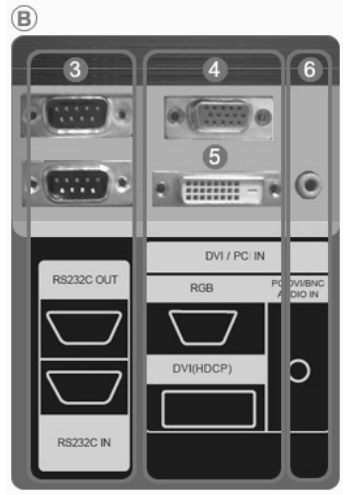
- Pour une information détaillée concernant le branchement des câbles, se reporter à la rubrique Connecter des câbles dans "Installation". La configuration de l'arrière du moniteur peut varier légèrement suivant le modèle du moniteur.

1) **POWER SW (Interrupteur Marche / Arrêt) ON/OFF**

   Allume et éteint le moniteur.

2) **POWER IN (Port d'alimentation)**

   Cordon d'alimentation, connecte le moniteur et la prise murale.



3) **RS232C OUT/IN (port série RS232C) :**

   programme port MDC (Multi Device Control)

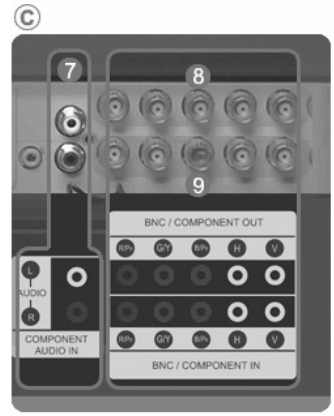
4) **DVI / PC IN [RGB] (Connexion vidéo PC)**

   Utilisation d'un 15 broches D-Sub mode PC (PC analogue)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Connexion vidéo PC)**

   Utilisation d'un DVI-D vers DVI-D - mode DVI (PC numérique)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de connexion audio (entrée) PC/DVI/BNC)**

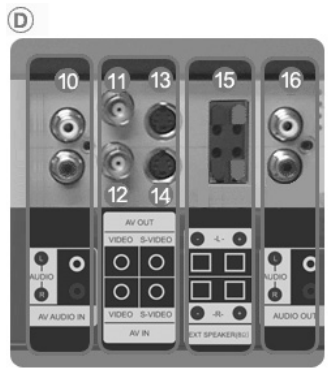


7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de connexion audio (entrée) Composantes)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Connexion vidéo BNC / Connexion finale des composantes (sortie))**

   BNC (PC analogique) Connexion : connecte les ports R, G, B, H, V
   Connexion des Composantes : connecte les ports PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Connexion vidéo BNC / Connexion finale des composantes(entrée))**



10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Connexion MONITOR audio (entrée))**

11) **AV OUT [VIDEO](Connexion vidéo): mode AV (sortie)**

12) **AV IN [VIDEO](Connexion vidéo) (entrée)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](Connexion S-Vidéo): mode S-Vidéo (sortie)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Connexion S-Vidéo) (entrée)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminal de connexion haut-parleur (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (terminal connexion audio du moniteur (sortie))**

AUDIO OUT est le terminal pour la sortie son PC, DVI ou BNC.

☑ Remarque

- Le nombre de moniteurs pouvant être connectés à une sortie de boucle diffère en fonction de la configuration, notamment du câble, de la source du signal, etc. Pour éviter toute dégradation du câble ou de la source du signal, il est conseillé de ne pas connecter plus de 10 moniteurs.

17) **Verrou Kensington**

Le verrou Kensington est un périphérique utilisé pour fixer physiquement le système lorsque vous l'utilisez dans un lieu public. (le dispositif de verrouillage est fourni séparément.)
Contactez le revendeur de votre périphérique de verrouillage pour obtenir des informations sur son utilisation.

☑ Remarque

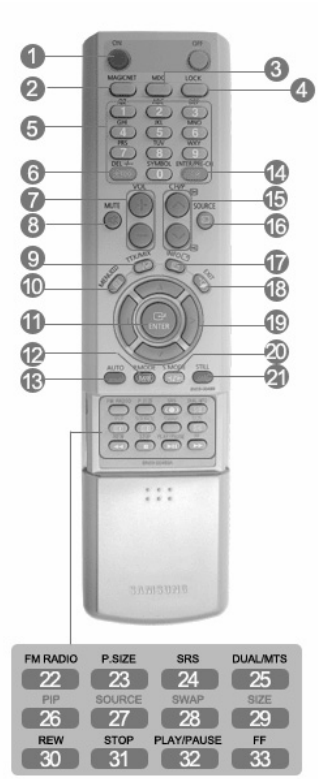
- Voir Connexion de Votre Ordinateur pour plus d'informations concernant la connexion du câble.

Télécommande

☑ Remarque

- LLes performances de la télécommande peuvent être affectées par une télévision ou d'autres appareils électroniques fonctionnant près du moniteur. Les disfonctionnements sont dus aux interférences de fréquences.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Touches MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO



18. EXIT
19. Haut - Bas et Gauche-Droite
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Il allume et éteint le moniteur.

2) MAGICNET

Bouton de lancement rapide MagicNet.

- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

3) MDC

Bouton de lancement rapide MDC.

4) LOCK

Ce bouton active ou désactive toutes les touches de fonction de la télécommande et du moniteur, à l'exception des touches de mise sous tension et LOCK.

5) Touches MagicNet

Utilisez ces boutons pour Magic Net.

- Alphabétiques/numériques : Utilisez ces boutons pour saisir l'adresse d'un site Web.
- DEL : Equivalent de Retour arrière.
- SYMBOL : A utiliser pour la saisie de signes. (.O_-)
- ENTER : A utiliser pour toute saisie.

- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

6) +100 -/--

Appuyez sur ce bouton pour sélectionner les chaînes au delà de 100.
Par exemple, pour sélectionner la chaîne 121, appuyez sur “+100”, puis appuyez sur “2”, puis sur “1”.

- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

7) VOL

Il permet également de régler le volume audio.

8) MUTE

Il suspend (mode muet) la sortie audio temporairement .
Displayed on the lower left corner of the screen.
The audio resumes if MUTE or - VOL + is pressed in the Mute mode.

9) TTX/MIX

Les chaînes de télévision proposent des services d'informations écrites via le Télétexte.
[TTX / MIX sont principalement utilisés en Europe.]

10) MENU

Il permet d'ouvrir l'OSD et d'activer un élément de menu en surbrillance.

11) ENTER

Active le menu mis en surbrillance.

12) M/B P.MODE

Bouton Canal précédent - Ce bouton sert à revenir à la première chaîne précédente.

13) AUTO

Il permet de régler l'affichage écran automatiquement. (PC)
Si vous modifiez la résolution à partir du panneau de configuration, la fonction Réglage Automatique sera exécutée.

14) PRE-CH

Bouton Canal précédent - Ce bouton sert à revenir à la première chaîne précédente.
- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

15) CH/P

En mode TV, sélectionne le canal TV.
- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

16) SOURCE

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode actuel est affiché dans en bas de la partie centrale de l'écran.

AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Le moniteur a quatre paramétrages automatiques de l'image. Ils sont prédéfinis en usine.
Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis.
(Dynamique → Standard → Cinéma → Personnalisé)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ est une nouvelle fonction du moniteur qui offre une qualité d'affichage en matière de luminosité et de clarté deux fois supérieure à celle d'autres moniteurs existants.
Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis
(Loisirs → Internet → Texte → Personnalisé)

17) INFO

Les informations relatives à l'image actuelle s'affichent en haut à gauche de l'écran.

18) EXIT

Il permet de quitter ou de fermer l'écran de menu.

19) Haut - Bas et Gauche-Droite

Permet de se déplacer horizontalement ou verticalement entre les éléments du menu et de régler les valeurs sélectionnées.

20) S.MODE

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode audio en cours est affiché en bas à gauche de l'écran.
Le moniteur comprend un amplificateur haute fidélité intégré.
Puis appuyez de nouveau sur ce bouton pour afficher les différents modes prédéfinis
(Standard → Musique → Cinéma → Parole → Personnalisé)

21) STILL

Appuyez une fois sur le bouton pour bloquer l'écran. Appuyez une nouvelle fois pour le débloquer.

22) FM RADIO

Allume/éteint la radio FM.
En mode PC/DVI, définit uniquement le SON pour la .
En mode Video SOURCE (SOURCE vidéo) général, bascule sur la fonction FM Radio (Radio FM) et éteint l'écran.
Dans les zones où le signal est faible, il se peut que la radio FM subisse des interférences.
- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

23) P.SIZE

Appuyez sur ce bouton pour modifier la taille de l'écran.

24) SRS

SRS

25) I - II DUAL/MTS

DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV o Radio FM.

MTS-

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode audio en cours est affiché en bas à gauche de l'écran. (Seulement sur l'Ecran TV).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Cette fonction n'est pas disponible sur ce moniteur.

26) PIP

Appuyez sur ce bouton pour contrôler la fenêtre PIP

27) SOURCE

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton, la source du signal de la fenêtre ISI change. (PIP)

28) SWAP

Echange du contenu des images main et PIP.
L'image de la fenêtre PIP apparaît sur l'écran principal et celle de l'écran principal apparaît dans la fenêtre PIP.

29) SIZE

Pour changer la Taille de la fenêtre PIP.

30) ◀◀ REW

Rembobinage

31) ■ STOP

Arrêt

32) ▶II PLAY / PAUSE

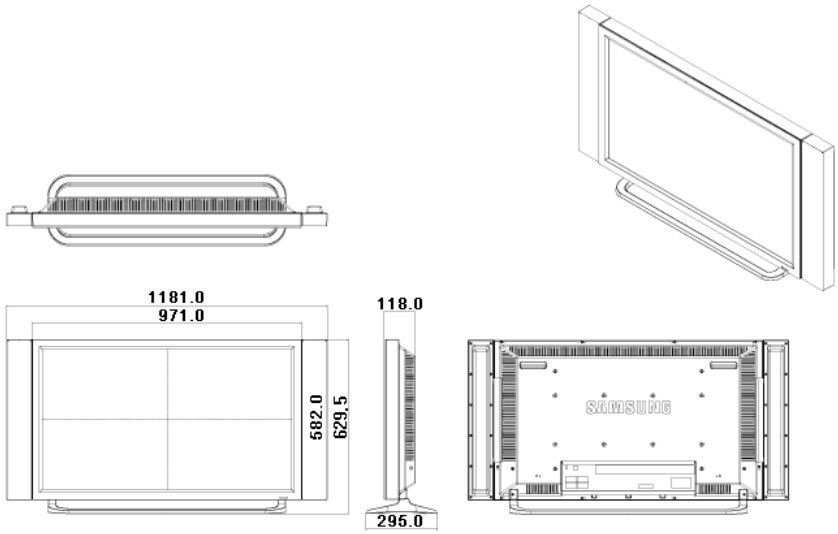
Lecture / Pause

33) ▶▶ FF

Avance rapide

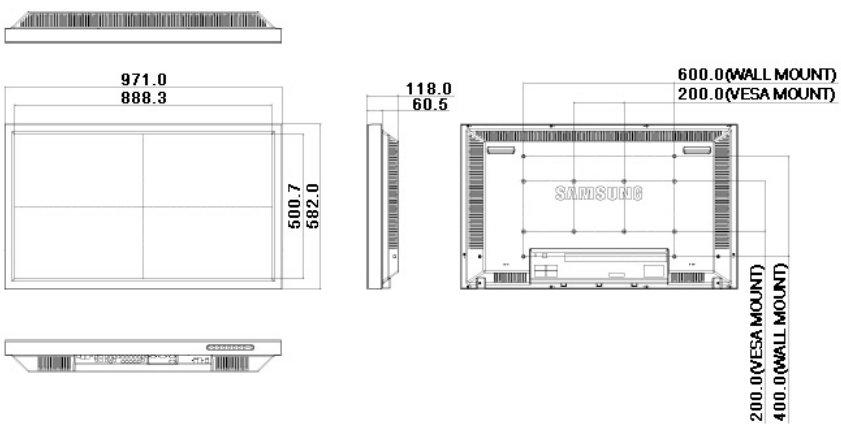
© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

1. Agencement mécanique



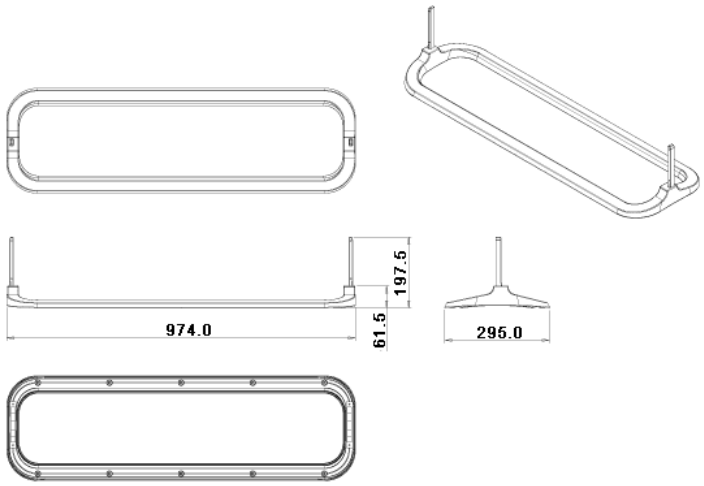
▲Up

2. Tête du moniteur



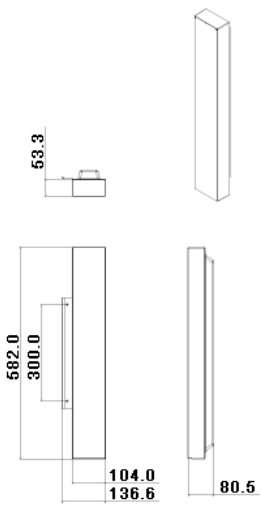
▲Up

3. Socle



Up

4. Haut-parleur

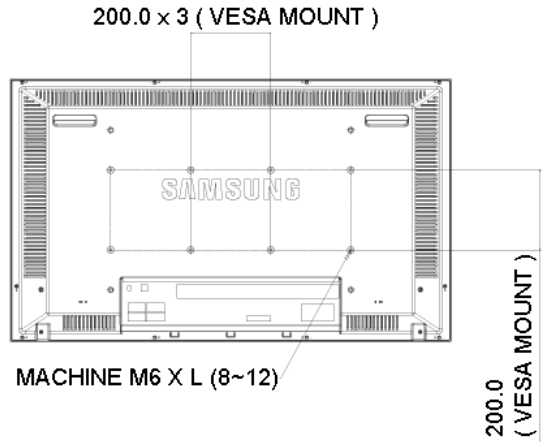


Up

5. Installation de la fixation VESA

- Lorsque vous installez VESA, vérifiez que vous le faites en conformité avec les normes internationales VESA.
- Achat et installation d'une fixation conforme aux normes VESA : veuillez vous adresser au revendeur Samsung le plus proche pour passer commande et prendre rendez-vous. Des installateurs professionnels se déplaceront alors à votre domicile pour mettre en place la fixation.
- Toute manipulation de l'écran LCD requiert la présence d'au moins deux personnes.
- Samsung ne saurait être tenu pour responsable des éventuels dégâts ou blessures résultant d'une installation faite par le client.

Dimensions



Pour poser la fixation au mur, utilisez uniquement des vis à métaux de 6 mm de diamètre et de 8 à 12 mm de long.

▲Up

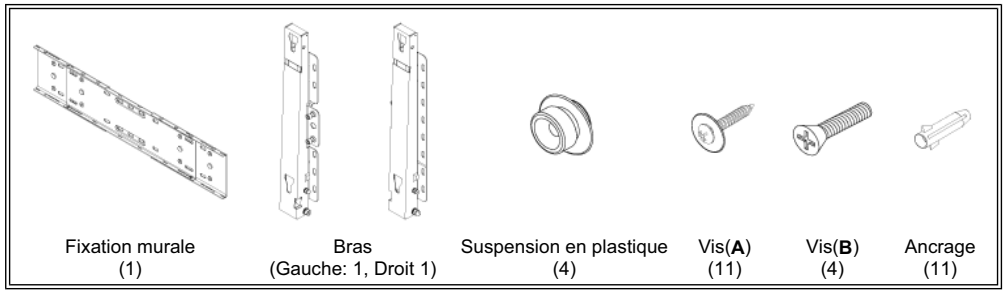
6. Installation murale

- Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale.
- Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable des dommages matériels ou corporels qui pourraient être causés en cas d'installationpar le client.
- Ce produit doit être installé sur des murs en ciment. Le produit risque de glisser s'il est installé sur du plâtre ou du bois.

Composants

Utilisez uniquement les composants et accessoires livrés avec le produit.

`



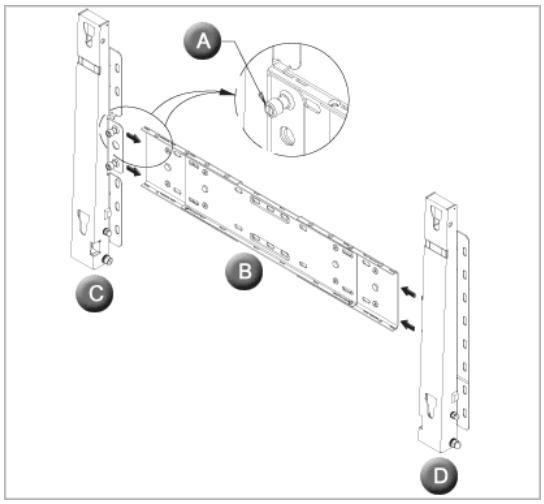
Fixation murale (1)	Bras (Gauche: 1, Droit 1)	Suspension en plastique (4)	Vis(**A**) (11)	Vis(**B**) (4)	Ancrage (11)

Installation murale

1

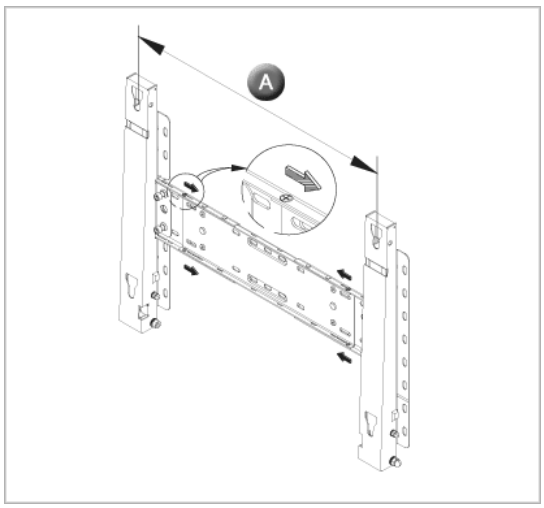
Insérez la vis imperdable et vissez la dans le sens de la flèche.Fixez ensuite la fixation au mur.

A. Vis imperdable
B. Fixation murale
C. Bras (Gauche)
D. Bras (Droit)



Il y a deux bras (gaucheet droit). Utilisez le brasapproprié.

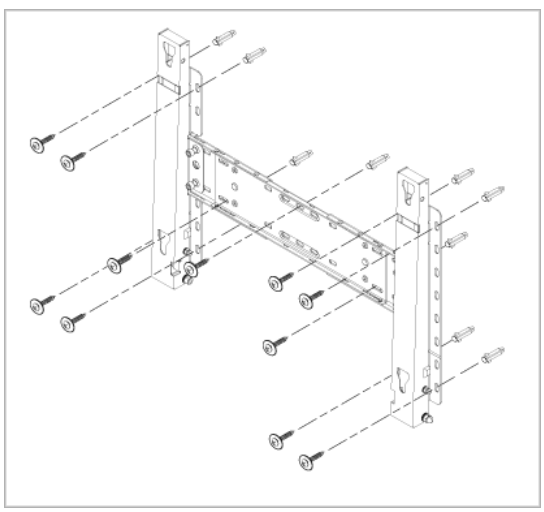
2



Avant de percer le mur, vérifiez si la distance entre lesdeux coches d'enclenchement situées au dos du produitest correcte.
Si elle est trop longue ou trop courte, desserrez les 4 visde la fixation murale pour régler la distance.

A. Distance entre les deuxcoches d'enclenchement

3

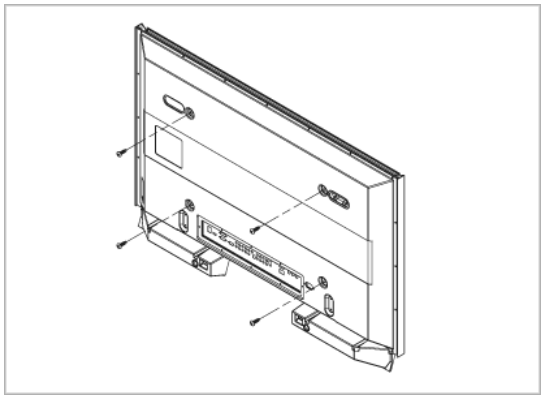


Reportez-vous au schéma d'installation et marquez les trous àpercer sur le mur. Utilisez la mèche de 5,0 mm pour percer destrous de plus de 35 mm.
Fixez chaque ancrage dans le trou correspondant.Faites correspondre les trous des supports et des bras avec lestrous de l'ancrage correspondant, puis insérez et serrez les 11vis **A**.

Pour monter le produit sur la fixation murale

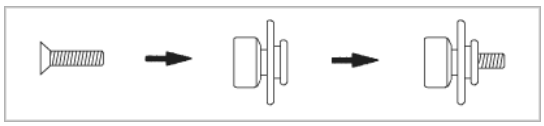
La forme du produit varie en fonction du modèle. (L'assemblage de la suspension en plastique et la vis sont identiques.)

1



Retirez les 4 vis à l'arrière du produit.

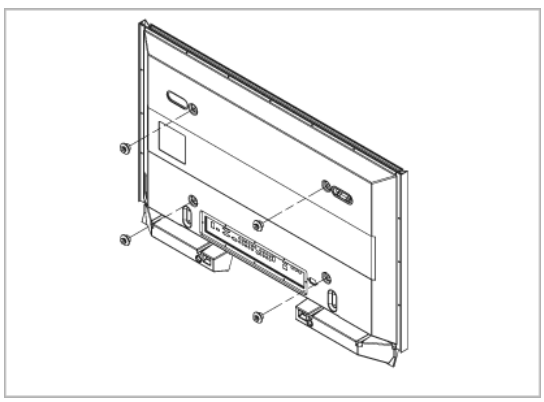
2



Insérez la vis **B**dans la suspension en plastique.

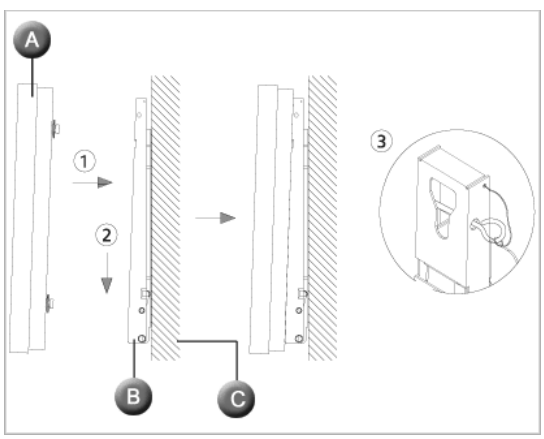
1. Après avoir monté le produit sur la fixation murale, assurezvous qu'il est correctement fixé aux suspensions en plastiquedroite et gauche.
2. Lors de l'installation du produit sur son support, veillez à nepas vous coincer les doigts dans les trous.
3. Vérifiez que le support mural est solidement fixé au mur pouréviter tout risque de chute du produit.

3



Fixez les 4 vis indiquées à l'étape 2 (suspension en plas-tique + vis **B**) dans les trous à l'arrière du produit.

4

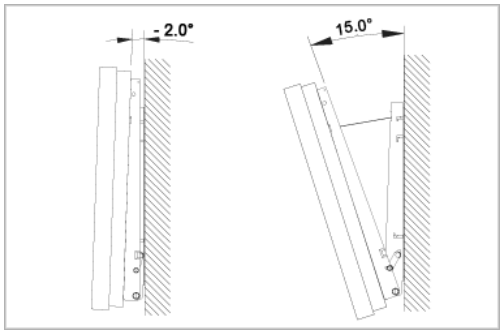


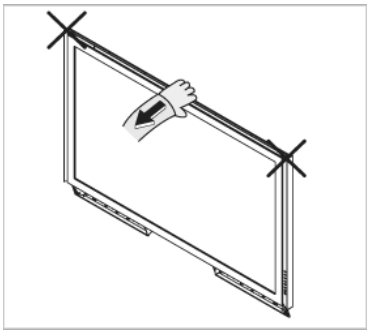
Retirez la goupille de sécurité (**3**), puis insérez les 4 supportsdu produit dans les trous correspondants sur la fixation (**1**).Placez ensuite le produit (**2**) en veillant à ce qu'il soit solide-ment attaché à la fixation. Veillez à réinsérer et à serrer lagoupille de sécurité (**3**) pour fixer solidement le produit ausupport.

A. Ecran à plasma
B. Fixation murale
C. Mur

Réglage de l'ange de la fixation murale

Réglez l'angle de la fixation à -2° avant de la fixer au mur.





1. Installez le produit sur la fixation murale.
2. Tenez fermement la partie centrale supérieure du produit et tirez celui-cidans la direction des flèches afin de régler l'angle.
3. Vous pouvez régler l'angle selon une plage de -2°à 15°.

Veillez à tenir la partie centrale supérieure et non lecôté droit ou gauche du produit pour régler l'angle.

▲Up

Consignes de sécurité
Introduction
Connexions
Seuls les boulons fournis doivent être utiliser.
Connexion du moniteur
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Dépannage
Caractéristiques techniques
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Connexions

Seuls les boulons fournis doivent être utiliser.

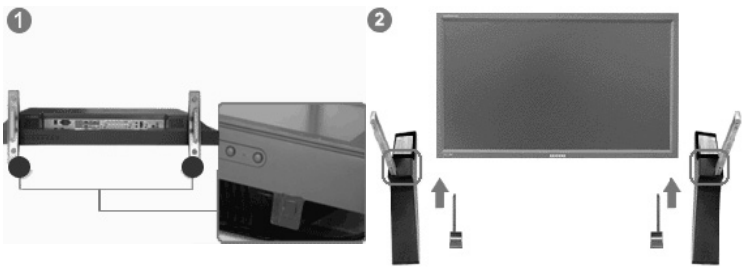
☑ Remarque

- Seuls les boulons fournis doivent être utiliser.

⚠ **Attention**

Samsung Electronics ne peut être tenu pour responsable de dommages causés par l'emploi d'une base autre que celles spécifiées.

Installer le Support simple



Support gauche

Support droit

⚠ **Attention**

Placez l'étiquette "CAUTION" à l'envers.

1) Un "couvercle protecteur" est utilisé pour protéger l'orifice au bas du moniteur, à l'endroit vient s'insérer le support. Assurez-vous que vous avez bien retiré le "couvercle protecteur" lorsque vous fixez le support simple ou le support fixe (vendu séparément) et refermez l'orifice en utilisant le bouchon lorsque vous utilisez le kit de fixation mural.

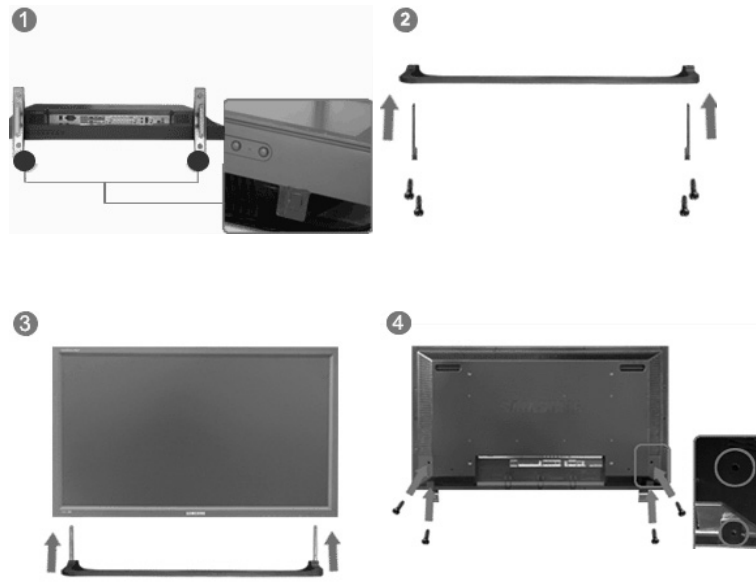
2) Mettez le support dans l'orifice au bas du moniteur.

3) Mettez le support dans l'orifice au bas du moniteur.
Insérez les vis dans les orifices indiqués et serrez. (M4 × L15)

⚠ Attention

Ce pied est conçu pour régler l'angle de l'écran. La société décline toute responsabilité en cas de problème découlant de l'utilisation de ce pied. N'utilisez pas le produit comme support.

Installer un support fixe (vendu séparément)



1) Un "couvercle protecteur" est utilisé pour protéger l'orifice au bas du moniteur, à l'endroit vient s'insérer le support. Assurez-vous que vous avez bien retiré le "couvercle protecteur" lorsque vous fixez le support simple ou le support fixe (vendu séparément) et refermez l'orifice en utilisant le bouchon lorsque vous utilisez le kit de fixation mural.
2) Assurez-vous que vous avez bien positionné les éléments. (M4 × L15)
3) Mettez le support dans l'orifice au bas du moniteur.
4) Insérez les vis dans les orifices indiqués et serrez. (M4 × L15)

Connexion du moniteur

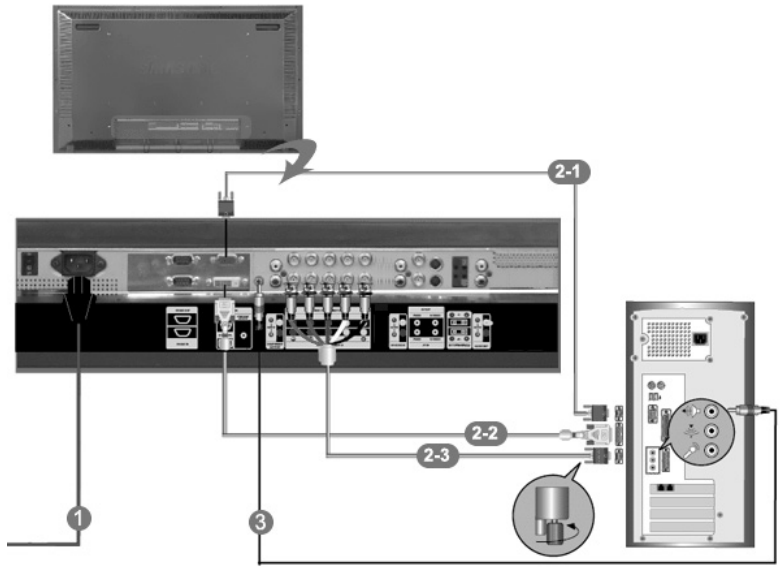
En cas de cordon d'alimentation avec terre

En cas de panne, le conducteur de terre peut provoquer un choc électrique. Avant de brancher l'appareil au secteur, assurez-vous que le conducteur de terre est correctement raccordé. Avant de débrancher le conducteur de terre, débranchez l'appareil du secteur.

☑ Remarque

- Des équipements AV tels que des DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour une information détaillée relative à la connexion d'équipements AV, se reporter à la rubrique Commandes Utilisateur dans Réglage de votre moniteur.

Se connecter à un ordinateur



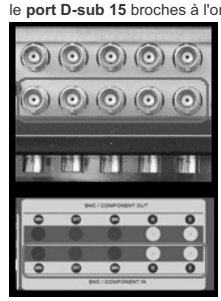
1) Connectez le fil électrique au port qui se situe au dos de votre moniteur.
   Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt sur Marche.

2) Il existe trois méthodes pour connecter le câble signal à votre moniteur.
   Choisissez une des méthodes suivantes :

   2-1) Utilisation d'un connecteur D-sub (analogique) sur la carte vidéo.
   Connectez le D-sub au port **RGB (RVB)** 15 broches à l'arrière du moniteur et le port **D-sub 15** broches à l'ordinateur.

   2-2) Utilisation d'un connecteur DVI (numérique) sur la carte vidéo.
   Connectez le câble DVI au port **DVI (HDCP)** à l'arrière du moniteur et le **port DVI** à l'ordinateur.

   2-3) Utilisation d'un connecteur BNC (analogique) sur la carte vidéo.
   Connectez le câble BNC au port **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** à l'arrière du moniteur et le **port D-sub 15** broches à l'ordinateur.



3) Raccordez un câble ici pour reproduire le son en provenance de la carte son de votre ordinateur.

4) Mettre sous tension l'ordinateur et le moniteur.

☑ Remarque

- Le câble DVI ou BNC est optionnel.
  Prendre contact avec un Centre d'Assistance Samsung Electronics pour l'achat d'équipements optionnels.

Connexion d'un lecteur de DVD numérique

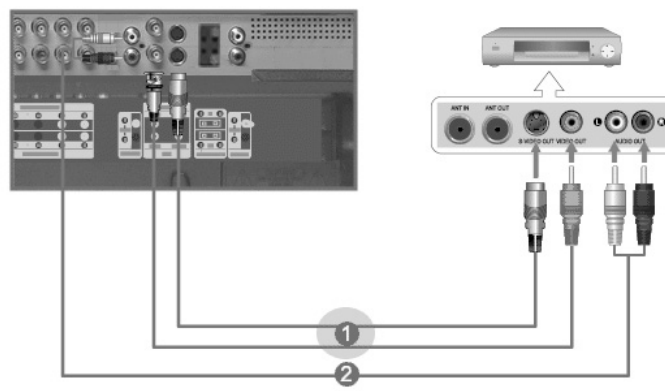
☑ Remarque

- Des périphériques d'entrée tels qu'un lecteur de DVD numérique sont branchés au connecteur **DVI IN** du moniteur à l'aide du câble DVI.
- Ensuite, démarrez le lecteur DVD contenant un DVD.
- Sélectionnez Digital à l'aide du bouton **SOURCE**.

☑ Remarque

- Le moniteur est doté de connecteurs DVI IN pour connecter des périphériques d'entrée **DVI** tels qu'un lecteur de DVD numérique.

Branchement vers un magnétoscope

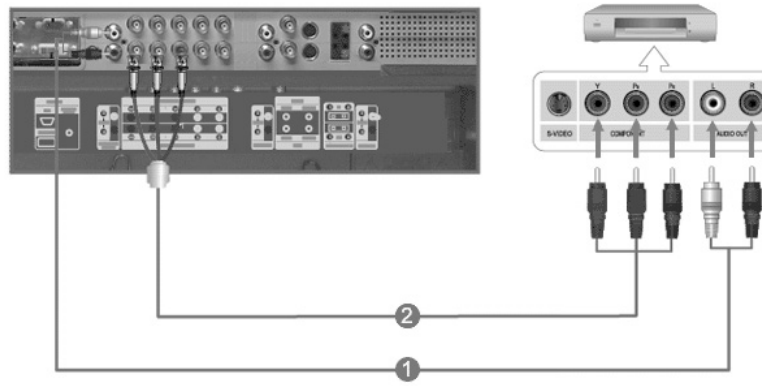


1) Les périphériques d'entrée AV comme les magnétoscopes ou caméscopes sont branchés sur le terminal **AV IN [VIDEO]** ou **AV IN [S-VIDEO]** du moniteur au moyen du câble S-VHS ou BNC.
2) Connecter les sorties Audio (L) et Audio (R) d'un magnétoscope ou d'un caméscopes aux entrées **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** du moniteur en utilisant des câbles audio.
3) Sélectionner **AV** ou **S-Viéo** pour le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4) Démarrer alors le magnétoscope ou le caméscopes en insérant une cassette.

☑ Remarque

- S-VHS or BNC cable is optional.

Branchement d'un Lecteur DVD Player

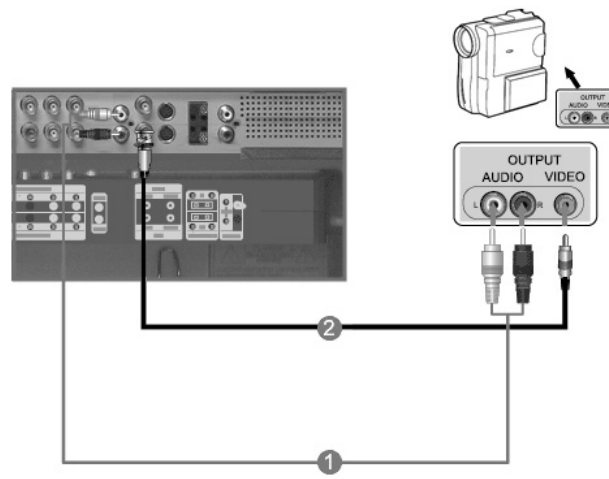


1) Branchez un groupe de câbles audio reliant les jacks **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** du Moniteur aux jacks SORTIE AUDIO sur le lecteur DVD.
2) Branchez un câble vidéo entre les jacks **BNC/COMPONENT IN - connecte les ports PR, Y, PB** sur le moniteur et les jacks PR, Y, PB sur le lecteur DVD
3) Sélectionner **Component** pour le DVD, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4) Démarrer alors le DVD en insérant un disque DVD.

☑ Remarque

- Le câble Component est optionnel.
  Si vous souhaitez des explications sur la vidéo composant, consultez le guide de l'utilisateur de votre lecteur DVD.

Branchement d'un caméscope



1) Localisez les jacks de sortie A/V sur le caméscope. Généralement, ils se situent sur le coté ou au dos du caméscope.
   Branchez un groupe de câbles audio entre les jacks de SORTIE AUDIO du caméscope et les jacks **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** du Moniteur.
2) Branchez un câble vidéo entre le jack de **SORTIE VIDEO** du caméscope et le jack **AV IN [VIDEO]** du Moniteur.
3) Sélectionner **AV** pour le caméscope, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.
4) Démarrer alors le caméscopes en insérant une cassette.

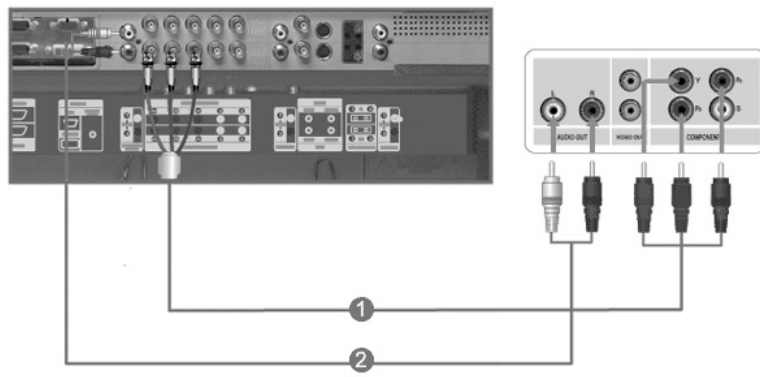
☑ Remarque

- Les câbles audio-vidéo qui sont représentés dans ce document sont généralement fournis avec le caméscope.
  (dans le cas contraire, demandez conseil auprès de votre revendeur).
  Si votre caméscope fonctionne en stéréo, vous devez brancher un ensemble de deux câbles.

Branchement du décodeur DTV

☑ Remarque

- Les consignes pour le branchement d'un décodeur traditionnel sont indiquées ci-dessous.



1) Branchez un câble vidéo entre les jacks **BNC / COMPONENT IN - connecte les ports PR, Y, PB** du Moniteur et les jacks PR, Y, PB du Décodeur.
2) Branchez un groupe de câbles audio entre les jacks **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** du Moniteur et les jacks de SORTIE AUDIO du Décodeur.
3) Sélectionner **Component** pour le décodeur DTV, le magnétoscope ou le caméscopes en utilisant le bouton Source sur la face avant du moniteur.

☑ Remarque

- Si vous souhaitez des explications sur la vidéo composant, consultez le guide de l'utilisateur de votre décodeur.

Branchement des Haut-parleurs

1) Assemblez le téléviseur/moniteur et les haut-parleurs en utilisant les vis.
   * Montez le haut-parleur sans son support.

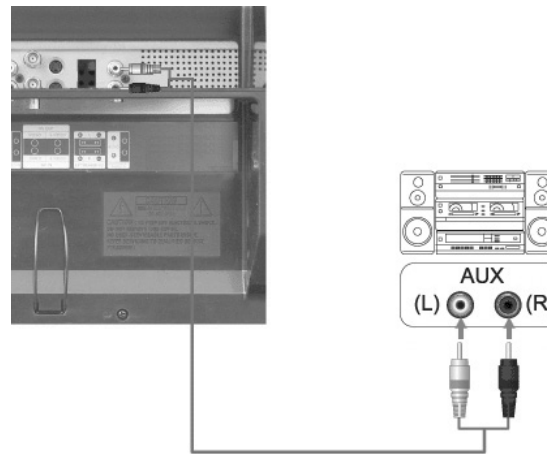
2) Branchez le câble de connexion des haut-parleurs à la prise RCA à l'arrière du téléviseur/moniteur puis à la prise RCA à l'arrière des haut-parleurs.

☑ Remarque

- Ne déplacez pas le téléviseur/moniteur en le tenant par les haut-parleurs si ces derniers sont branchés.

  Le support de fixation des haut-parleurs au téléviseur/moniteur pourrait être endommagé.

Branchement vers un Système Audio



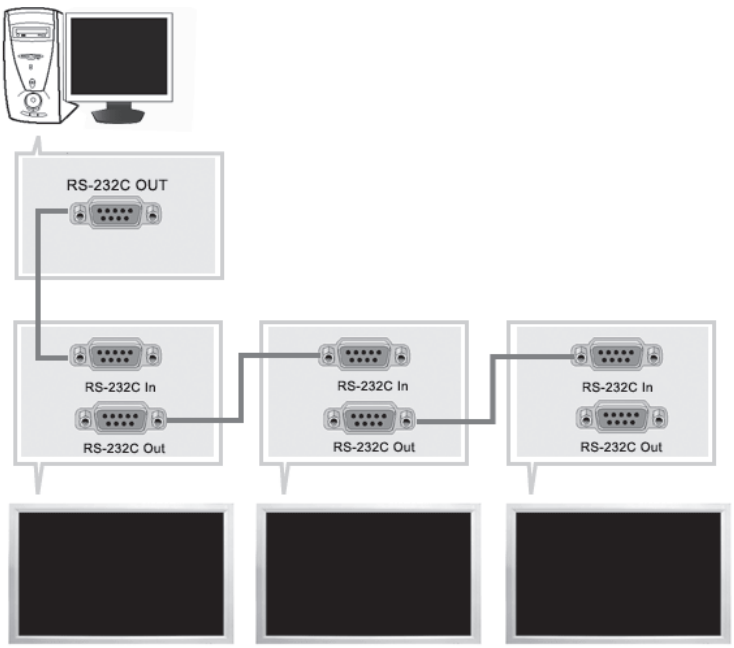
1) Branchez un groupe de câbles audio entre les jacks AUX L, R du **SYSTEME AUDIO** et les jacks **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** du Moniteur.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Multiple Display Control

MDC System

Introduction

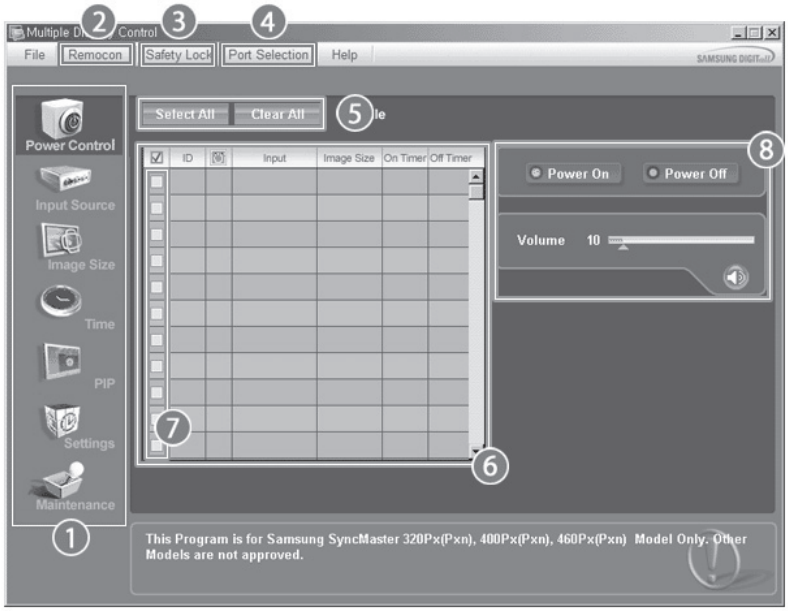


Une Commande d'écrans multiples (MDC) est une application qui permet de contrôler facilement et simultanément divers écrans à partir d'un PC. Le RS-232C, une norme de la communication en série, est utilisé pour assurer la communication entre le PC et l'écran. Par conséquent, un câble en série devra relier le port en série du PC au port en série de l'écran.

Main Screen

Cliquez sur Start > Program > Samsung > Commande d'écrans multiples pour lancer le programme.

Sélectionnez un poste pour voir le volume du poste sélectionné dans la case de défilement.



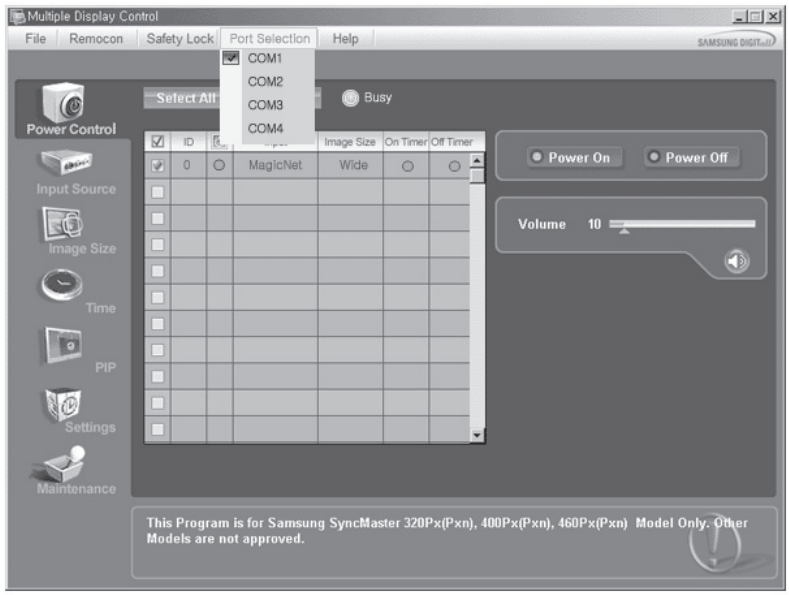
1. **Icônes du Menu Principal**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Bouton Sélectionner**
6. **Tableau d'information**
7. **Sélection de l'écran**
8. **Outils de contrôle**

---

1. Utilisez les icônes du menu principal pour passer d'une fenêtre à l'autre.
2. Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de réception du signal de la télécommande de l'écran.
3. Activez la fonction Verrouillage de sécurité.
   Lorsque la fonction Lock (Verrouillage) est activée, seuls les boutons power (Alimentation) et lock (Verrouillage) peuvent être utilisés sur la télécommande et le téléviseur.
4. Applique la fonction Lock (Verrouillage). Le paramètre du port série du PC peut changer.
5. Cliquez sur Sélectionner Tout ou sur Effacer pour sélectionner ou effacer tous les écrans.
6. Utilisez le Tableau pour visualiser des informations sommaires sur l'écran sélectionné.
7. Sélectionnez un affichage dans la fonction Display Selection.
8. Utilisez les Outils de Contrôle pour commander les écrans.

<Remarque> La fonction Activer/Désactiver de la télécommande Fonctionne, que l'alimentation électrique soit sur Marche ou sur Arrêt et ceci s'applique à tous les écrans connectés au MDC. Toutefois, quel que soit l'état de la communication au moment où le MDC est éteint, la fonction de réception du signal de la télécommande de tous les écrans est initialisée sur Désactivé lorsque le MDC est fermé.

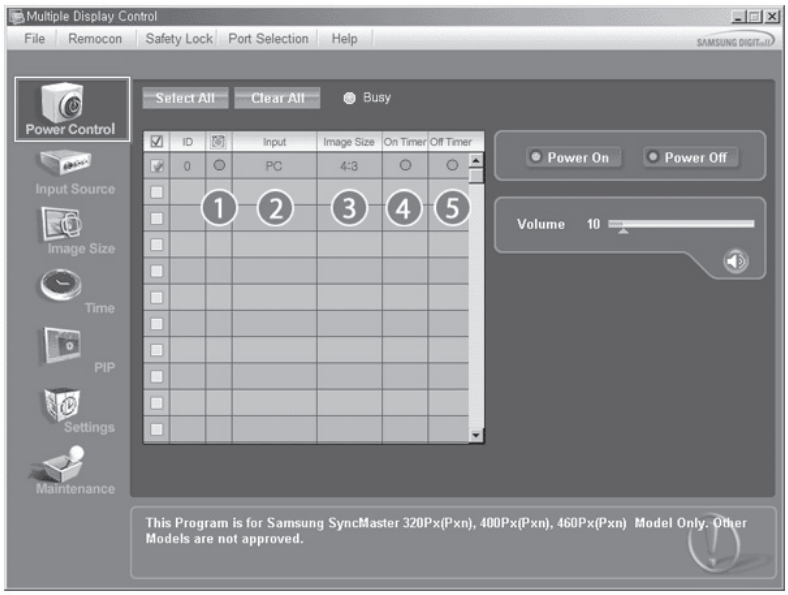
Port Selection



1. Le contrôle multiple d'affichage est normalement défini en COM1.
2. Si un port autre que COM1 est utilisé, vous pouvez alors, dans le menu de sélection, sélectionner des ports de COM1 à COM4.
3. Si le nom exact du port auquel est connecté le moniteur via un câble série n'est pas sélectionné, la communication ne sera pas possible.
4. Le port sélectionné est enregistré dans le programme et également utilisé pour le programme suivant.

Power Control

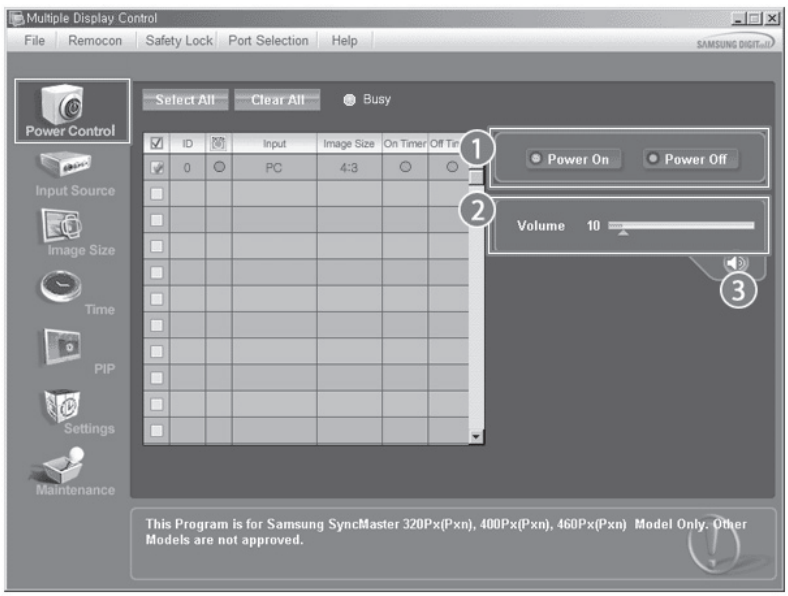
1. Cliquez sur l'icône Contrôle de l'Alimentation dans le menu principal pour afficher la fenêtre de Contrôle de l'Alimentation.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de l'Alimentation.

1) (Power Status (Indicateur d'Alimentation))
2) Input
3) Image Size
4) Minuterie ON
5) Minuterie OFF

2. Utilisez le bouton Sélectionner Tout ou cochez une case pour sélectionner un écran à contrôler.



✱ Le Contrôle d'Alimentation permet de commander certaines des fonctions de l'écran sélectionné.

1) Power On/Off (Marche/Arrêt)

- Permet d'allumer ou d'éteindre l'écran sélectionné [AF1]

2) Volume
   - Contrôle le niveau de volume de l'écran sélectionné.
     Il reçoit la valeur du volume de l'écran sélectionné depuis les postes et l'affiche dans la case de défilement.

     (Lorsque vous modifiez la sélection ou choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut 10 est restituée)

3) Mute On/Off (Marche/Arrêt de la fonction Muet)
   - Coupe ou rétablit le son de l'écran sélectionné [AF2] Lorsque vous sélectionnez un poste à la fois, si le poste sélectionné est déjà en position MUET, vous devez marquer l'écran MUET
     (si vous choisissez d'annuler les sélections ou Sélectionner Tout, les valeurs par défaut seront rétablies)

✱ **Le Contrôle de l'Alimentation s'applique à tous les écrans.**

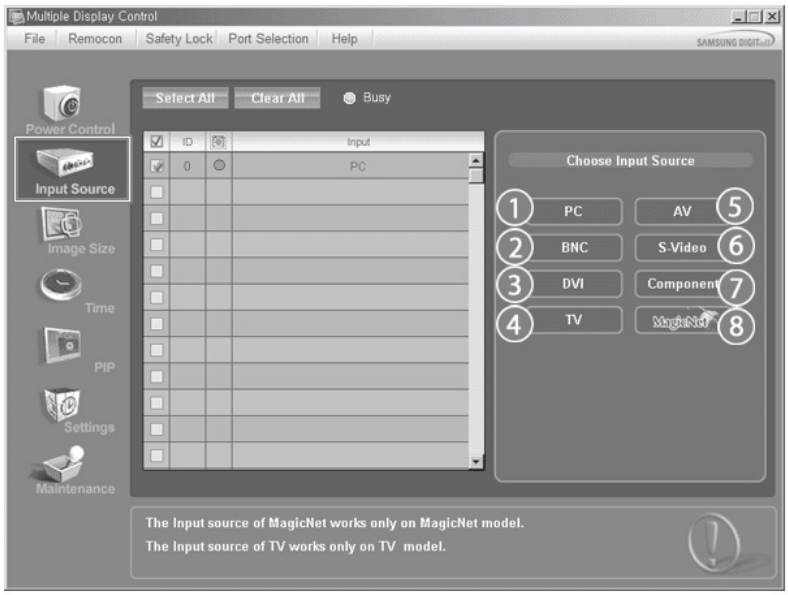
✱ **Les fonctions Volume et Muet sont disponibles uniquement pour les écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).**

Input Source

1. Cliquez sur l'icône Source d'Entrée dans le menu principal pour afficher la fenêtre de contrôle de la Source d'Entrée. Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.

• TV Mode

• MagicNet Mode



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de la Source d'Entrée.

1) PC
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par PC.
2) BNC
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par BNC.
3) DVI
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par DVI.
4) TV
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par TV.
5) AV
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par AV.
6) S-Video
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par S-Video.
7) Component
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par Component.
8) MagicNet
   - La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.
9) Channel
   - La flèche de la chaîne s'affiche lorsque Input Source (Source d'entrée) est TV.

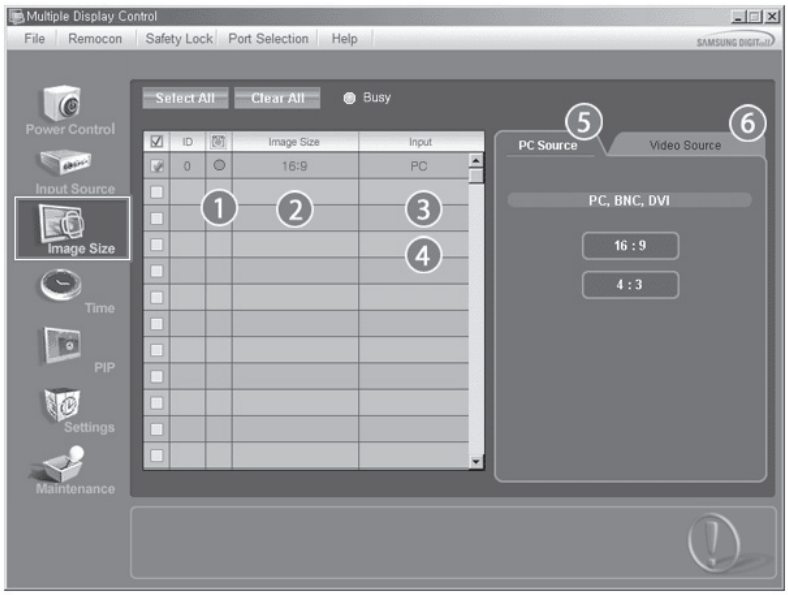
✱ **TV Source (Source TV) ne peut être sélectionné que pour les produits avec TV et le contrôle des chaînes n'est autorisé que lorsque Input Source (Source d'entrée) est TV.**

✱ **Le Contrôle de la Source d'Entrée s'applique uniquement aux écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Cliquez sur Taille de l'image dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la taille de l'image apparaîtra.



✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de l'image.

1) (Power Status (Indicateur d'Alimentation))
   - Indique l'état d'alimentation de l'écran utilisé.
2) Image Size
   - Affiche la taille actuelle de l'image dans l'affichage sélectionné.
3) Input
   - Indique la Source d'Entrée actuelle de l'écran utilisé.
4) La grille d'information liste uniquement les affichages dont la source de l'entrée est PC,BNC,DVI .
5) PC Source (Source PC) Lorsque vous cliquez dessus, l'onglet Image Source (Source image) s'affiche en premier.
   - Le bouton Contrôle de la taille de l'image commande la taille de l'image disponible en mode PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Cliquer sur l'onglet Video Source (Source vidéo) pour contrôler la taille de l'image pour chaque source d'entrée.

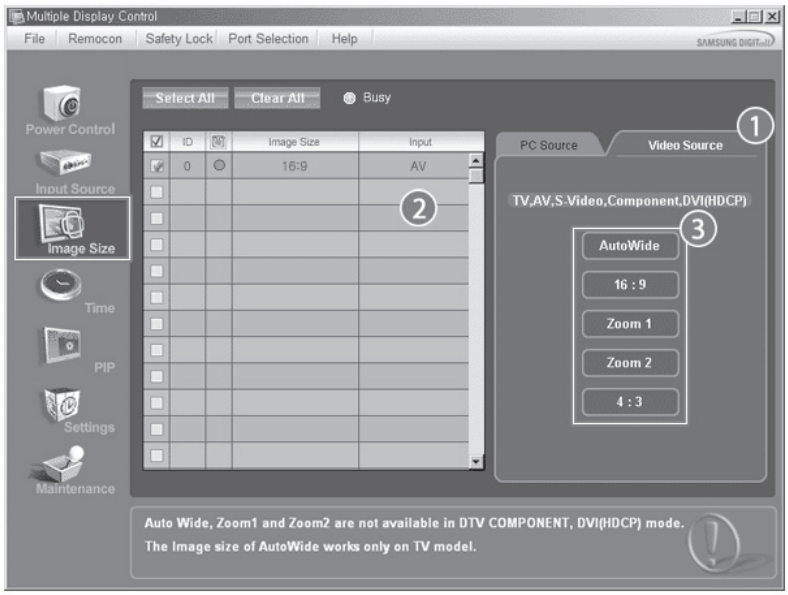
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Le contrôle de la taille de l'image n'est disponible que pour les affichages dont l'alimentation est activée.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Cliquez sur Taille de l'image dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la taille de l'image apparaîtra.



* La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de l'image.

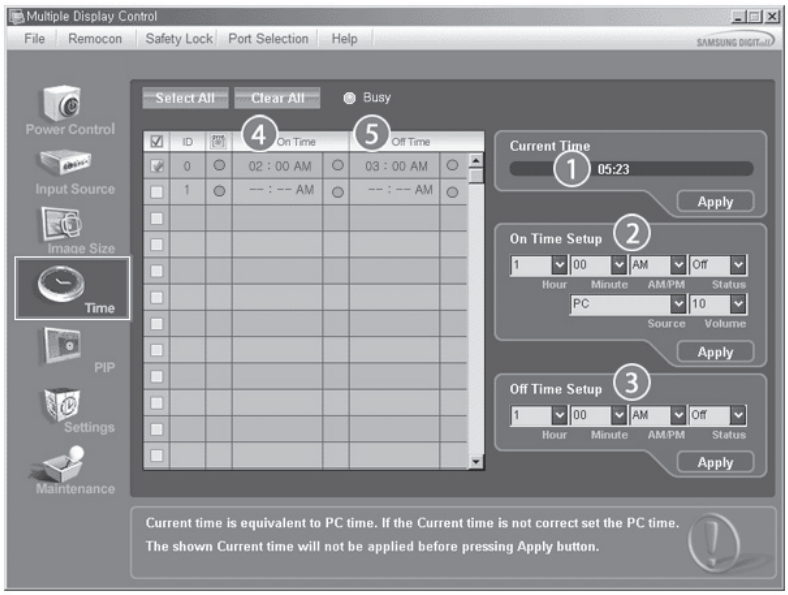
1) Cliquer sur l'onglet Video Source (Source vidéo) pour régler la taille de l'image pour TV (TV), AV (AV), S-Video (S-Vidéo), Component (Composant).
   Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.
2) La grille d'information n'affiche que l'affichage ayant TV, AV, S-VIDEO, COMPONENT, DVI(HDCP) comme source d'entrée.
3) Change aléatoirement la taille de l'image dans l'affichage sélectionné.

   Remarque: Auto Wide (Largeur auto), Zoom1 et Zoom2 ne sont pas sélectionnables lorsque le type de signal d'entrée pour Component (Composant) et DVI (HDCP) est 720p ou 1080i.

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **Le contrôle de la taille de l'image n'est disponible que pour les affichages dont l'alimentation est activée.**

Time

1. Cliquez sur l'icône Heure dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle de l'Heure.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de l'Heure.

1) Current Time (Heure Actuelle)
   - Permet de régler l'heure actuelle pour l'écran sélectionné (Heure PC)
   - Pour modifier l'heure actuelle, modifiez d'abord l'Heure PC.
2) On Time Setup (Réglage Heure de Marche)
   - Réglez Hour (Heure), Minute (Minute), AM/PM (Matin/Après-midi) de On Time Setup (Réglage heure mise en marche), ainsi que Status (Statut), Source (Source), Volume (Volume) pour l'écran sélectionné.
3) Off Time Setup (Réglage Heure d'Arrêt)
   - Réglez Hour (Heure), Minute (Minute), AM/PM (Matin/Après-midi) et Status (Statut) de On Time Setup (Réglage heure mise en marche) pour l'écran sélectionné.
4) Affiche les paramètres de On Time (Heure mise en marche).
5) Affiche les paramètres de Off Time (Heure arrêt).

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Le Contrôle de l'Heure est uniquement disponible pour les écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).**

✱ **Dans On Time Setup (Réglage heure mise en marche), TV Source (Source TV) ne fonctionne que pour TV Model (Modèle TV).**

PIP

PIP Size

1. Cliquez sur PIP dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la fenêtre PIP apparaît.
   Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.

✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de la fenêtre PIP.

1) PIP Size (Taille de la fenêtre PIP)
   - Affiche la taille actuelle de la fenêtre PIP affichée.
2) OFF (Arrêt)
   - Désactive la fonction PIP de l'affichage sélectionné.
3) Large
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Large.
4) Small
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Small.
5) Double1
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Double 1.
6) Double2
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture (Image par image))
   – Active PBP (la fonction image par image) de l'écran sélectionné et passe la taille en Double 3.

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **La taille de la fenêtre PIP peut se régler après avoir allumé le moniteur.**

PIP

PIP Source

1. Cliquez sur PIP dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la fenêtre PIP apparaît.

• PIP TV Mode

• PIP S-Video Mode

✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la Source PIP.

1) PIP Source
   - La source de la fenêtre PIP peut se régler après avoir allumé le moniteur.
2) PC
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par PC.
3) BNC
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par BNC.
4) DVI
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par DVI.
5) TV
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par TV.

6) AV
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par AV.
7) S-Video
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par S-Video.
8) Component
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par Component.
9) Channel (Chaîne)
   - La flèche de la chaîne s'affiche lorsque la PIP Source (Source PIP) est TV.

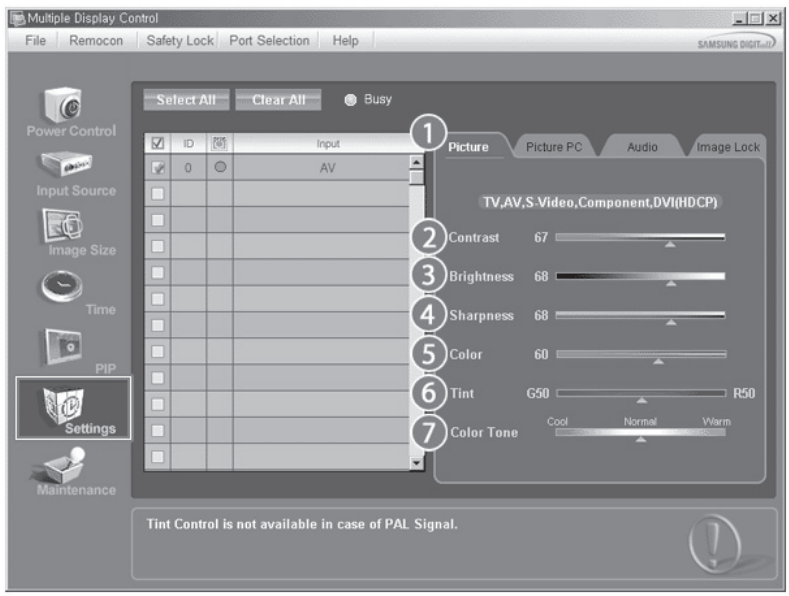
Remarque: Certaines des sources ISI peuvent ne pas être disponibles à la sélection. Cela dépend du type de signal d'entrée de l'écran principal.

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **TV Source (Source TV) ne peut être sélectionné que pour les produits avec TV et le contrôle des chaînes n'est autorisé que lorsque PIP Source (la Source PIP) est TV.**
* **La fonction Contrôle ISI n'est disponible que pour les affichages dont le statut de "Mise sous tension" est "ACTIVÉ" et dont la fonction ISI est également "ACTIVÉE"**

Settings

Picture

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



* Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres.
  Lorsque chaque fonction est sélectionnée, la valeur définie de la fonction sélectionnée s'affiche dans la barre de défilement. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

1) Picture
   - Disponible que pour TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Contraste)
   - Permet de régler le Contraste sur l'écran sélectionné.
3) Brightness (Luminosité)
   - Permet de régler la Luminosité pour l'écran sélectionné.
4) Sharpness (Netteté)
   - Permet de régler la Netteté sur l'écran sélectionné.
5) Color (Couleur)
   - Permet de régler la Couleur sur l'écran sélectionné.
6) Tint (Teinte)
   - Permet de régler la Nuance sur l'écran sélectionné.

7) Color Tone (Nuance Coul.)
   - Permet de régler le ton des couleurs pour l'affichage sélectionné.

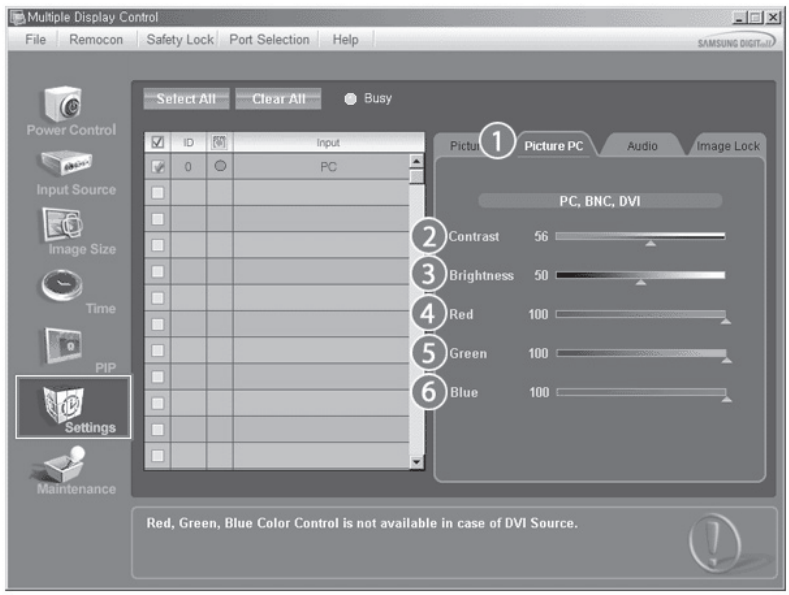
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Picture PC

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres. Lorsque toutes les fonctions sont sélectionnées, la valeur réglée pour la fonction sélectionnée est affichée sur la réglette. Lorsqu'elles sont sélectionnées, les fonctions extraient la valeur pour l'ensemble et l'affichent sur la réglette. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

1) Picture PC
   - Disponible que pour PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Contraste)
   - Permet de régler le Contraste sur l'écran sélectionné.
3) Brightness (Luminosité)
   - Permet de régler la Luminosité pour l'écran sélectionné.
4) Red
   - Règle la température de la Red couleur de l'affichage sélectionné.
5) Green
   - Règle la température de la Green couleur de l'affichage sélectionné.
6) Blue
   - Règle la température de la Blue couleur de l'affichage sélectionné.

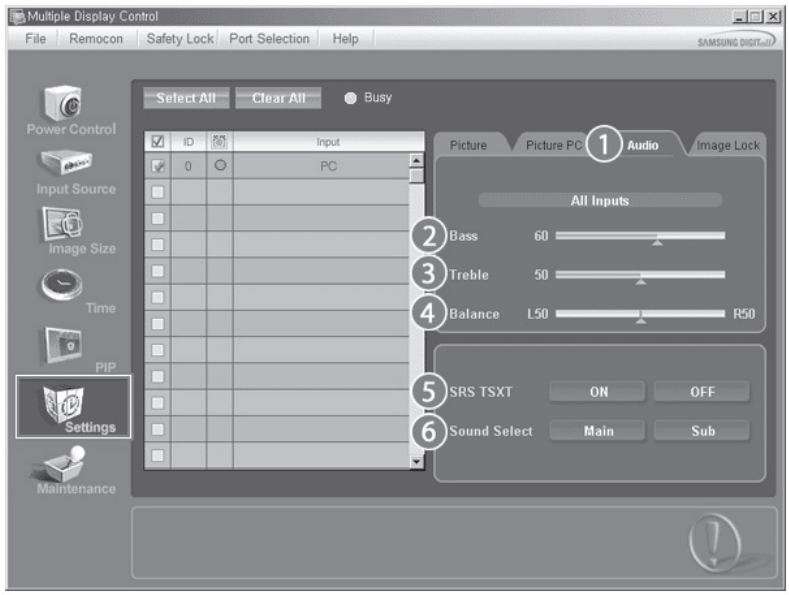
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Audio

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres. Lorsque toutes les fonctions sont sélectionnées, la valeur réglée pour la fonction sélectionnée est affichée sur la réglette. Lorsqu'elles sont sélectionnées, les fonctions extraient la valeur pour l'ensemble et l'affichent sur la réglette. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

1) Audio
   - Permet de contrôler les paramètres sonores pour toutes les sources d'entrée.
2) Bass
   - Permet de régler les basses de l'écran sélectionné.
3) Treble
   - Permet de régler les aigus de l'écran sélectionné.
4) Balance
   - Permet de régler l'équilibrage sonore (balance) de l'écran sélectionné.
5) SRS TSXT
   - Marche/Arrêt Son SRS TSXT
6) Sound Select (Sélection du son)
   - Lorsque le mode PIP est activé, vous pouvez sélectionner soit Affichage principal soit Sub.

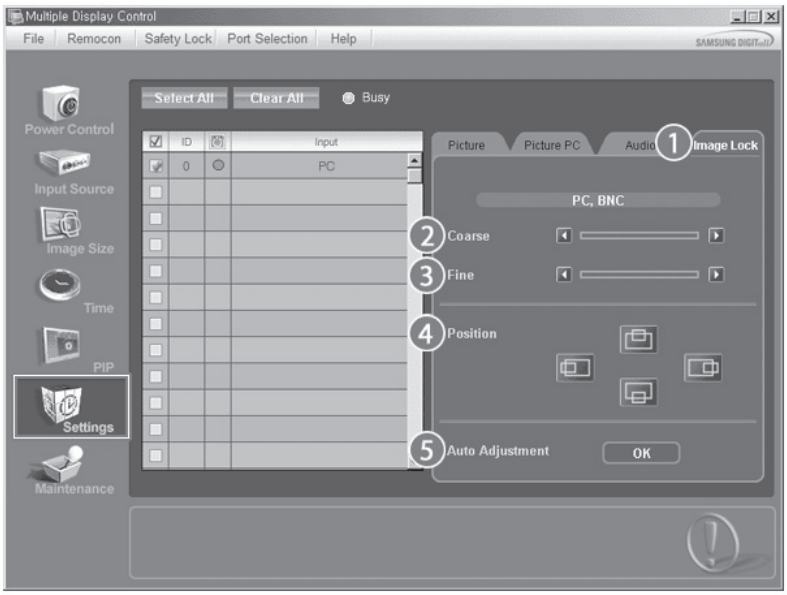
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Image Lock

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres.

1) Verrouillage Image
   - Disponible que pour PC, BNC.
2) Coarse (Regl. Base)
   - Permet de régler la Coarse de l'écran sélectionné.
3) Fine (Regl. Prec)
   - Permet de régler la Fine de l'écran sélectionné.
4) Position
   - Permet de régler la Position de l'écran sélectionné.
5) Auto adjustment (Réglage Automatique)
   - Appuyez pour ajuster automatiquement le signal PC entrant.

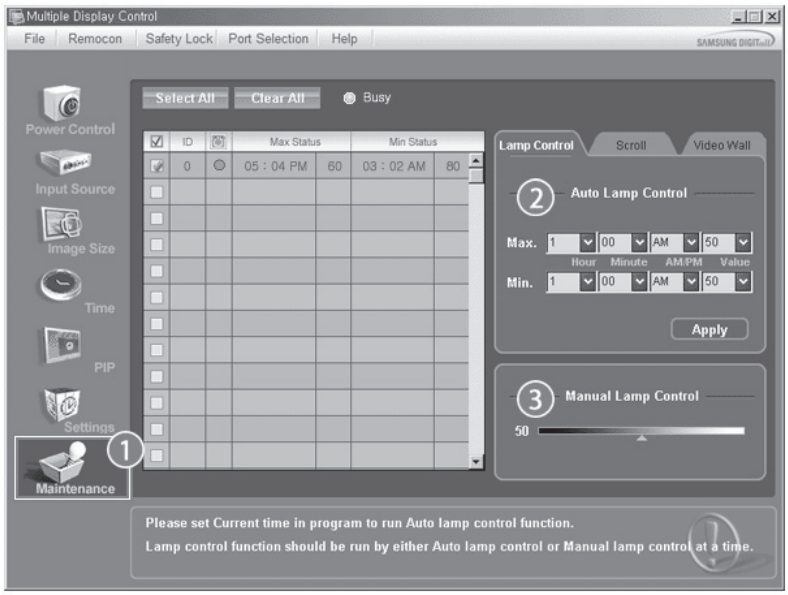
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Permet de régler les paramètres Audio de l'écran sélectionné.**

Maintenance

Lamp Control

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.



✱ S'affiche alors une "Grille d'informations" affichant différentes données de base.

1) Maintenance
   - Autorise la fonction Maintenance Control (Contrôle de maintenance) pour toutes les sources d'entrée.

2) Auto Lamp Control
   - Permet de régler automatiquement le rétro-éclairage de l'affichage sélectionné à une heure donnée.
     Le Manual Lamp Control (Contrôle automatique de la lampe) s'arrête automatiquement si vous effectuez le réglage via Auto Lamp Control (Contrôle auto lampe).

3) Manual Lamp Control
   - Vous permet de régler le rétro-éclairage de l'affichage sélectionné sans tenir compte de l'heure.
     La fonction Réglage automatique de la lampe se désactive automatiquement si vous utilisez la fonction Réglage manuel de la lampe.

✱ **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

Maintenance

Scroll

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.

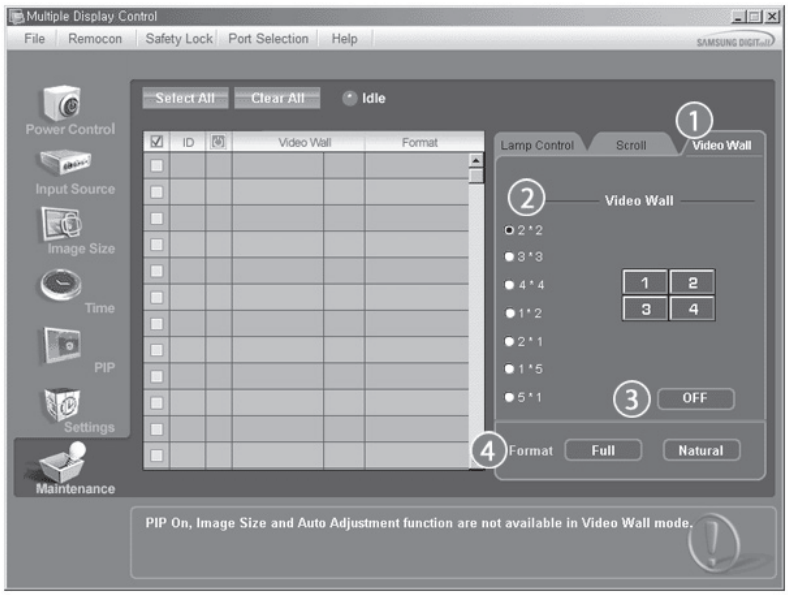
1) Screen Scroll
   - Permet d'éliminer les images résiduelles pouvant restées à l'écran lorsque l'affichage est resté en mode Pause pendant longtemps. Vous pouvez activer le minuteur pour répéter le cycle en sélectionnant "Interval" en heures et "Second" en secondes.
     Peut être réglé sur Scroll (Défiler), Pixel (Pixel), Bar (Barre) et Eraser (Gomme) par Screen Type (Type d'écran).

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **Setting Second (Réglage des secondes), peut être réglé sur 1, 2, 3, 4, 5 pour Scroll Type (Type de défilé) et sur 10, 20, 30, 40, 50 pour Pixel (Pixel), Bar (Barre) et Eraser Type (Type gomme).**
* **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

Maintenance

Video Wall

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.



1) Mur d'images
   - Un mur vidéo consiste en un ensemble d'écrans vidéo connectés entre eux, affichant chacun une partie de l'image ou la même image.

2) Video Wall
   - L'écran peut être divisé.
     Lors de la division, la même configuration peut être appliquée à plusieurs écrans.
     - Sélectionnez un mode dans la fonction Division de l'écran.
     - Sélectionnez un affichage dans la fonction Display Selection.
     - L'emplacement sera défini en appuyant sur un numéro dans le mode sélectionné.
     - Le programme MDC fourni par Samsung prend en charge jusqu'à 4x4 écrans LCD.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

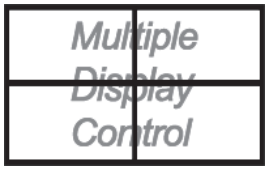
1
2
3
4
5

3) On / Off

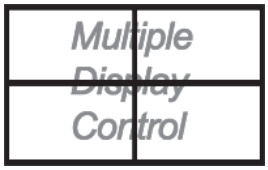
- Active/désactive la fonction Wall (Mur) de l'affichage sélectionné.

4) Format
   - Le format peut être sélectionné pour afficher un écran divisé.

- Plein



- Natural



✱ **Cette fonction peut ne pas être active dans MagicNet.**

✱ **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

Troubleshooting

1. L'écran que vous souhaitez contrôler n'apparaît pas dans le Tableau d'Information de Contrôle de l'Alimentation
   - Vérifiez le branchement du RS232C. (Vérifiez qu'il est correctement branché au port Com1)
   - Vérifiez les écrans afin de voir si' l'un des autres écrans connectés a le même ID. Si plusieurs écrans ont le même ID, ces écrans ne sont pas correctement détectés par le programme en raison d'un conflit de données.
   - Vérifiez que l'ID de l'écran est un nombre compris entre 0 et 10 (Réglez à partir du menu de l'écran)

   Remarque: l'ID d'un écran doit être une valeur comprise entre 0 et 10.
   Si la valeur n'est pas comprise dans cette échelle, le système MDC ne peut pas commander l'écran.

2. L'écran que vous souhaitez contrôler n'apparaît pas sur les autres Tableaux d'Information de Contrôle.
   - Vérifiez que l'écran est actif (ON). (Vous pouvez le voir dans le Tableau d'Information de Contrôle de l'Alimentation)
   - Vérifiez si vous pouvez modifier la source d'entrée de l'écran.

3. La boite de dialogue apparaît sans arrêt.
   - Vérifiez que l'écran que vous souhaitez contrôler est bien sélectionné. ☑

4. Le Temporisateur de Marche et le Temporisateur d'Arrêt ont été paramétrés mais une heure différente apparaît.
   - Appliquez l'heure actuelle pour synchroniser les horloges de l'écran.

5. La télécommande peut ne pas fonctionner correctement lorsque vous coupez la Fonction télécommande, déconnectez le câble RS-232C ou quittez le programme de manière incorrecte. Relancez le programme et activez à nouveau la fonction télécommande pour rétablir les fonctions normales.

   <Remarque> Ce programme peut souffrir de dysfonctionnements dus à certains problèmes des circuits de communication ou en raison des interférences des appareils électroniques situés à proximité.

Affichage de la valeur des paramètres en mode écrans multiples

✱ Lorsque plusieurs écrans sont connectés, les valeurs de réglage sont affichées de la manière suivante.

1. Aucune sélection : Affiche la Valeur d'Usine par Défaut.
2. Un écran sélectionné : Récupère et affiche les valeurs de réglage de l'écran sélectionné.
3. Un écran sélectionné (ID1) et ajouter un autre écran (ID3). Le programme, qui affichait déjà les valeurs de réglage

de l'ID1, récupère et affiche la valeur de l'ID3.

4. Tous les postes sélectionnés en utilisant « Sélectionner Tout » : Rétablit la Valeur d'Usine par Défaut.

Consignes de sécurité
Introduction
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Entrée
Image
[PC / BNC /DVI Mode]
Image
[AV / S-Video / Component / DVI-Video]
Son
Configuration
Multi contrôle
Fonctions de commande directe
Dépannage
Caractéristiques techniques
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Réglage du moniteur

Entrée

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

Liste Source P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Permet de sélectionner l'ordinateur, la BNC ou toute autre source externe connectée au moniteur.
Permet de sélectionner l'écran de votre choix.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vidéo**
6) **Composante**

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SOURCE'.]

☑ Remarque

- Le PIP disparaît lorsque le moniteur est connecté à une source externe.

PIP P A S C D

Lorsque des appareils A/V externes, tel qu'un magnétoscope ou un lecteur de DVD, sont connectés au moniteur, la fonction PIP permet de vISI (PIP)onner des vidéos provenant de ces appareils dans une petite fenêtre incrustée dans le signal vidéo du PC. (Arrêt/Marche)

☑ Remarque

- Puisque le BNC et le composant utilisent le même terminal, il est impossible de faire chevaucher plus d'un PIP (incrustation d'image) à l'écran.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Activez ou désactivez la fenêtre PIP.
   Arrêt
   Marche
   [L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'PIP'.]
2) **Source**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Sélectionnez la source d'entrée pour la fenêtre PIP.
   - PC / DVI: AV / S-Vidéo / Composant
   - BNC: AV / S-Vidéo
   - DVI: AV / S-Vidéo / Composant
   - AV / S-Vidéo : PC / BNC / DVI

- Composant : PC / DVI Mode

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SOURCE'.]

3) **Intervertir**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Echange du contenu des images main et PIP.
   L'image de la fenêtre PIP apparaît sur l'écran principal et celle de l'écran principal apparaît dans la fenêtre PIP.
   [L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SWAP'.]
4) **Taille**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pour changer la Taille de la fenêtre PIP .
   [L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SIZE'.]
5) **Position**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pour changer la Position de la fenêtre ISI.
6) **Transparency**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Ajuste la transparence des fenêtres PIP.
   - Elevé
   - Moyen
   - Bas
   - Opaque

☑ Remarque

- Si vous sélectionnez ■■, ■■, ■▬ dans Taille, Position et Transparence ne seront pas activées.

Modes disponibles : PIP

Modif. Nom P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Nommer la source connectée aux entrées pour rendre votre sélection plus simple.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vidéo**
6) **Composante**

Image [PC / BNC /DVI]

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ est une nouvelle fonctionnalité qui garantit un environnement d'affichage idéal selon le contenu de l'image regardée.
Actuellement, 4 modes sont disponibles : Loisirs, Internet, Text et Personnalisé.
Chaque mode est associé à une valeur de luminosité prédéfinie. Pour sélectionner l'un de ces 4 réglages, il vous suffit de cliquer sur le bouton 'MagicBright™.

1) **Loisirs**
   Luminosité élevée
   Pour regarder des films venant du lecteur de DVD ou d'un CD Vidéo.
2) **Internet**
   Luminosité moyenne
   Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.
3) **Texte**
   Luminosité normale
   Pour tout ce qui est documentation ou lors d'importants travaux dans des textes.

4) **Personnalisé**
Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir.
Si tel est le cas, réglez la Brightness (Luminosité) et le Contrast (Contraste) en utilisant le menu de l'OSD.

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'M/B'.]

Personnalisé

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences personnelles.

1) **Contraste**
Réglez le Contraste.
2) **Luminosité**
Réglez la Luminosité.

☑ Remarque

- Si vous réglez l'image en utilisant la fonction Personnalisé, MagicBright passera en mode Personnalisé .

Nuance Coul.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Le ton de la couleur peut être changé.

1) **Froide**
2) **Normal**
3) **Chaude**
4) **Personnalisé**
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

Contrôle Couleur

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Réglez les individuellement les couleurs R, V et B.
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

1) **Rouge**
2) **Vert**
3) **Bleu**

☑ Remarque

- Si vous réglez l'image en utilisant la fonction Contrôle Couleur, Nuance Coul. passera en mode Personnalisé.

Verrouillage Image

est utilisé pour effectuer un bon réglage et obtenir la meilleure image possible en enlevant tout bruit créant des images instables, bougeantes et tremblantes. Si vous n'obtenez pas de résultats satisfaisants en utilisant le réglage fin, utilisez le réglage de base puis revenez au réglage fin.
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

1) **Regl. Base**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Supprime les parasites comme les bandes verticales. Ce réglage peut déplacer la zone de l'image. Pour la recentrer, utilisez le menu Horizontal Control (Contrôle horizontal).
2) **Regl. Prec**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Supprime le bruit tel que les bandes horizontales. Si les parasites persistent même après le réglage fin, recommencez après avoir réglé la fréquence (vitesse de rafraîchissement).
3) **Position**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Permet de régler la position horizontale et verticale de l'écran.

Réglage Automatique P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Les valeurs du réglage fin, du réglage de base et de la position sont automatiquement ajustées.
Si vous modifiez la résolution à partir du panneau de configuration, la fonction Réglage Automatique sera exécutée.
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'AUTO'.]

Balance signal P

Permet de compenser la faiblesse du signal RVB transmis par un long câble d'interface.
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

1) **Balance signal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Vous pouvez effectuer la sélection avec le contrôle du signal sur Marche ou Arrêt.
2) **Contrôle du signal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Vous pouvez régler manuellement R Phase (Phase R), G Phase (Phase V), B Phase (Phase B), Gain et Sharpness (Netteté).

Taille P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vous pouvez faire permuter la Taille.

1) **16:9**
2) **4:3**

Image PIP P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Vous pouvez définir les paramètres de l'écran PIP.

1) **Contraste**
   Permet de régler le contraste de la fenêtre PIP à l'écran.
2) **Luminosité**
   Permet de régler la luminosité de la fenêtre PIP à l'écran.
3) **Netteté**
   Permet de régler la différence entre les zones plus claires et les zones plus foncées de la fenêtre PIP
4) **Couleur**
   Permet de régler les zones plus claires/plus sombres de l'affichage.
5) **Teinte**
   Ajoute une nuance naturelle à la fenêtre PIP.
   Vous pouvez afficher une image grâce aux fonctions AV, S-Vidéo de l'écran PIP en mode PC, BNCique et DVI. Fonctionne uniquement si le signal vidéo est NTSC.

Modes disponibles : PIP

Image [AV / S-Vidéo / Component / DVI-Video]

Modes disponibles
P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Le moniteur a quatre paramétrages automatiques de l'image : ("Dynamique", "Standard""Cinéma", et "Personnel").
Vous pouvez activer indifféremment le Personnel, Dynamique, Standard ou Cinéma. Vous pouvez sélectionner "Personnel" qui rappellera automatiquement vos paramètres personnels d'image.

1) **Dynamique**
2) **Standard**
3) **Cinéma**
4) **Personnalisé**

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'P.MODE'.]

Personnalisé ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences personnelles.

1) **Contraste**
   Permet de donner un ton naturel à l'affichage. (PIP)
2) **Luminosité**
   Pour régler la Luminosité.
3) **Netteté**
   Réglez la netteté de l'image.
4) **Couleur**
   Réglez les couleurs de l'image.
5) **Teinte**
   Ajoute une nuance naturelle à la fenêtre PIP.
   Ne fonctionne que pour les modes AV et S-Vidéo. Fonctionne uniquement si le signal vidéo est NTSC.

Nuance Coul. ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Le ton de la couleur peut être changé. Les composantes de couleur individuelles sont également réglables par l'utilisateur.

1) **Froide2**
2) **Froide1**
3) **Normal**
4) **Chaude1**
5) **Chaude2**

Taille ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vous pouvez faire permuter la Taille.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[ZOOM1, ZOOM2 ne sont pas disponibles en format 1080i(ou au-dessus de 720p) du DTV.]

Digital Noise Reduction (Réduction numérique de bruit). ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vous pouvez activer ou désactiver la fonction Noise Elimination (Élimination des bruits).
La fonction Digital Noise Reduction (Réduction numérique de bruit) vous permet de profiter d'images toujours plus belles.

1) **Arrêt**
2) **Marche**

Mode film ASC

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vous pouvez activer ou désactiver le mode Film.
Réduit les différences de volume entre les différents programmes.
(Non disponible en mode DVI-Video.)

1) **Arrêt**
2) **Marche**

Image PIP P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Vous pouvez définir les paramètres de l'écran PIP.

1) **Contraste**
   Permet de régler le contraste de la fenêtre PIP à l'écran.
2) **Luminosité**
   Permet de régler la luminosité de la fenêtre PIP à l'écran.

Modes disponibles : PIP

Son

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Le moniteur dispose d'un amplificateur audio, stéréo et haute fidélité intégré.

1) **Standard**
   Sélectionnez "Standard" pour utiliser les réglages d'usine.
2) **Musique**
   Sélectionnez "Musique" pour vous regardez des vidéos de musique ou des concerts.
3) **Cinéma**
   Sélectionnez "Cinéma" pour regarder un film.
4) **Parole**
   Sélectionnez "Parole" pour regarder une émission basée principalement sur des dialogues (ex. : informations…)
5) **Personnalisé**
   Sélectionnez "Personnel" pour retrouver vos paramètres personnels.

Personnalisé P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Vous pouvez utiliser les menus affichés à l'écran pour changer le contraste et la luminosité suivant vos préférences Personnalisé.

1) **Basse**
   Renforce les sons basse fréquence.
2) **Aigu**
   Renforce les sons haute fréquence.
3) **Balance**
   Balance sonore ==> vous permet de régler l'équilibre du son (balance) entre le haut-parleur gauche et le haut-parleur droit.

[Vous pouvez entendre le son même lorsque la valeur audio est paramétrée sur 0.]

☑ Remarque

- Si vous réglez l'image à l'aide de la fonction Sound Custom (Son personnalisé), Sound Mode (Mode son) passera à Custom Mode (Mode personnalisé).

Volume auto P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Réduit les différences de volume entre les différents programmes.

1) **Arrêt**
2) **Marche**

SRS TS XT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

La technologie SRS TS XT est une technologie SRS brevetée qui répond au problème de lecture des contenus multicanaux 5.1 sur deux haut-parleurs. La technologie TruSurround garantit un son surround virtuel d'une exceptionnelle qualité sur tout système de lecture à deux haut-parleurs, dont les haut-parleurs du téléviseur. Cette technologie est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

1) **Arrêt**
2) **Marche**

[L'accès direct peut se faire par le bouton de la télécommande 'SRS'.]

Sélection du son P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Lorsque le mode PIP est activé, vous pouvez sélectionner soit Affichage principal soit Secondaire.

1) **Principal**
2) **Secondaire**

[Modes disponibles : PIP]

Setup(Configuration)

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vidéo

C Composante

D DVI-Video

Langue P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vous pouvez choisir une des 11 langues.

☑ Remarque

- La langue choisie sera utilisée uniquement dans l'OSD.

  Elle n'a aucun effet sur les logiciels de l'ordinateur.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Horloge P A S C D

Permet de choisir l'un des 4 paramètres d'heure : Réglage Horloge, Veille, On Timer et Off Timer.

1) **Réglage Horloge**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Paramètre d'heure actuelle.
2) **Veille**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Permet de paramétrer l'arrêt automatique du moniteur pendant un nombre donné de minutes. (Arrêté, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **Minuterie ON**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] →

[ENTER]
Permet de paramétrer le lancement automatique du moniteur à une heure prédéfinie.
Permet de contrôler le mode et le niveau du volume au moment où le moniteur se met automatiquement en marche.

4) **Minuterie OFF**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permet de paramétrer l'arrêt automatique du moniteur à une heure donnée, selon un niveau de volume et un mode prédéfinis.

☑ Remarque

- Si vous avez activé l'option Minuterie ON ou Minuterie OFF alors que l'horloge n'est pas réglée, le message "Régler l'horloge en premier" s'affiche.

Transparence du menu P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Changer l'opacité du fond de l'OSD.

1) **Elevé**
2) **Moyen**
3) **Bas**
4) **Opaque**

PIN du verrou de sécurité P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Vous pouvez modifier le mot de passe.

Gain d'énergie P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Cette fonction permet de régler la consommation de l'unité afin d'économiser de l'énergie.

1) **Marche**
2) **Arrêt**

☑ Remarque

- Pour réduire la consommation d'énergie en mode veille, définissez Gain d'énergie sur Marche. Toutefois, lorsque Gain d'énergie est défini sur Marche, vous ne pouvez pas utiliser la fonction distante Power On de MDC ni la fonction WOL (Wake On LAN) de MagicNet.

Mur d'images P A S C D

Un mur vidéo consiste en un ensemble d'écrans vidéo connectés entre eux, affichant chacun une partie de l'image ou la même image.
Lorsque la fonction Mur d'images est activée, les options d'écran Mur d'images peuvent être réglées.

1) **Mur d'images**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]
Active/désactive la fonction Wall (Mur) de l'affichage sélectionné.
   - **Arrêt**
   - **Marche**
2) **Format**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Le format peut être sélectionné pour afficher un écran divisé.
   - **Plein**
     Affiche un écran plein sans marges.
   - **Natural**
     Affiche une image naturelle avec les rapports d'aspect originaux intacts.
3) **Division de l'écran**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
L'écran peut être divisé.
Lors de la division, la même configuration peut être appliquée à plusieurs écrans.
   - Sélectionnez un mode dans la fonction Division de l'écran.
   - Sélectionnez un affichage dans la fonction Display Selection.

- L'emplacement sera défini en appuyant sur un numéro dans le mode sélectionné.
  - **2 x 2**
  - **3 x 3**
  - **4 x 4**
  - **5 x 5**
  - **1 x 2**
  - **2 x 1**
  - **1 x 5**
  - **5 x 1**

☑ Remarque

- Lorsque le Mur d'images est en cours d'exécution, les fonctions PIP, Réglage automatique, Verrouillage Image et Taille ne sont pas disponibles. Si la fonction PIP est activée lorsque vous lancez le Mur d'images, elle est désactivée. Mur d'images ne fonctionne pas en mode MagicNet.

Ecran de sécurité PASCD

La fonction Safety Screen (Ecran sécurité) sert à empêcher la rémanence susceptible d'apparaître en cas d'affichage d'une image arrêtée pendant longtemps.

- La fonction Screen Scroll fait défiler l'écran pendant la période spécifiée.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le moniteur est hors tension.

1) **Ecran de sécurité**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Détermine le réglage de la fonction Screen Scroll (Défilement de l'écran) sur Marche ou Arrêt.
   - **Arrêt**
   - **Marche**
2) **Interval**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Détermine l'intervalle de temps de l'opération Screen Scroll (Défilement de l'écran). (1-10 heures)
   L'intervalle est calculé sur la base de la durée de marche.
   Par défaut, l'intervalle est réglé sur 10 heures.
   - **1-10 heures**
3) **Second**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Détermine la durée d'exécution de l'opération Screen Scroll (Défilement de l'écran). (1-5 secondes)
   Par défaut, la durée est réglée sur 5 secondes.
   - **Type-Défil. : 1~5 Second**
   - **Type-Pixel, Barre, efface : 10~50 Second**
4) **Type**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Vous pouvez modifier la fonction Safety Screen Type (Type écran de sécurité).
   - **Défil.**
   - **Pixel**
   - **Barre**
   - **efface**

Choix de la résolution P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Si l'image ne s'affiche pas correctement à l'écran alors que la résolution de la carte graphique de l'ordinateur est réglée sur 1 024 x 768 à 60 Hz, 1 280 x 768 à 60 Hz, 1 360 x 768 à 60 Hz ou 1 366 x 768 à 60 Hz, cette fonction (Choix de la résolution) permet d'afficher l'image à l'écran à la résolution spécifiée.
(Disponible en mode PC/BNC uniquement)

1) **Arrêt**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Remarque

- La sélection du menu n'est possible que lorsque la résolution graphique est définie sur 1 024 x 768 @ 60 Hz, 1 280 x 768 @ 60 Hz, 1 360 x 768 @ 60 Hz ou 1 366 x 768 @ 60 Hz.

Contrôle de la lampe P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Permet de régler le rétro-éclairage afin de réduire la consommation d'énergie.

Activation au réglage P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

Règle la fonction Power On time (Heure marche) pour l'écran.
***Attention: Définissez la fonction Power On time sur un temps plus long pour éviter la surpression.**

Réinitialiser

Les paramètres de l'image sont remplacés par les valeurs usine définies par défaut.

1) **Réinitialiser Image** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   (Disponible en mode PC/BNC uniquement)
2) **Réinitialiser Couleur** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi contrôle

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

Multi contrôle

Affecte un ID propre au SET.

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

1) **Configuration ID**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Affecte des ID différents au SET.
2) **Entrée ID**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Permet de sélectionner les fonctions du transmetteur des différents SET. Seul le SET dont l'ID correspond au paramètre du transmetteur est activé.

Fonctions de commande directe

Modes disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vidéo
C Composante
D DVI-Video

MDC P A S C D

Passer à l'écran Multi Control OSD.

Verrouil. P A S C D

Activez la fonction Verrouillage de sécurité.

1) **Verrouillage activé**

Le verrouillage sera activé.

2) **Verrouillage désactivé**

Le verrouillage sera désactivé.

☑ Remarque

- Lorsque la fonction Lock est activée, seul le bouton Lock peut être utilisé sur la télécommande et le téléviseur.

  Le password (mot de passe) prédéterminé du moniteur est "000000".

☑ Remarque

- Réinitialisation du mot de passe pour le verrouillage des touches de fonction.
  Appuyez sur MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Le mot de passe est réinitialisé (sa valeur devient '0000').

  La télécommande est nécessaire pour réinitialiser le mot de passe.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Consignes de sécurité
Introduction
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Dépannage
Vérification de la fonction Autotest
Liste de vérification
Q & R
Caractéristiques techniques
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Dépannage

Vérification de la fonction Autotest

☑ Remarque

- Contrôler les points suivants avant de téléphoner à l'assistance. Contacter le Centre d'Assistance pour les problèmes qu vous ne pouvez pas résoudre vous-même.

Vérification de la fonction Autotest

Le moniteur est doté d'une fonction d'autotest qui vous permet de vérifier son bon fonctionnement.

1) Éteignez le moniteur et l'ordinateur.
2) Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
3) Mettez le moniteur sous tension.

   La figure présentée ci-dessous ("Contôles Câble Vidéo") apparaît sur un fond noir lorsque le moniteur se trouve dans des conditions de travail normales bien qu'il ne reçoive aucun signal vidéo. Au cours d'un auto test, le LED de puissance reste vert et la figure se déplace tout autour de l'écran.

4) Éteignez votre moniteur et reconnectez le câble vidéo; puis allumez votre ordinateur et le moniteur.

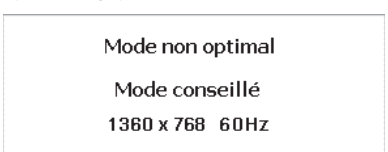
Si votre écran moniteur reste vierge après cette procédure, contrôler le pilote vidéo et l'ordinateur ; **le moniteur fonctionne correctement.**

Check Cooling System

Le message **"Check Cooling System"** s'affiche à l'écran si le ventilateur de refroidissement a un problème. Contactez un centre de services afin de faire réparer ou remplacer le ventilateur.

Mode non disponible

L'affichage de l'écran peut être d'une résolution supérieure à 1 360 x 768. Cependant, le message suivant s'affichera pendant une minute ; pendant ce temps, vous pouvez choisir de modifier la résolution de l'écran ou de rester dans le mode en cours. Si la résolution est supérieure à 85 Hz, un écran noir s'affiche : le moniteur ne prend pas en charge plus de 85 Hz.



☑ Remarque

- Se reporter à la rubrique Spécifications > Modes Pré-établis d'Affichage pour les résolutions d'affichage ou les fréquence de rafraîchissement acceptées par le moniteur.

Entretien et Nettoyage

1) Entretien du caisson du moniteur.
Nettoyez-le avec un chiffon doux après avoir débranché le cordon d'alimentation.

- N'utilisez pas de benzène, de diluant ni d'autres substances inflammables, ni de chiffon humide.
- Nous vous conseillons d'utiliser un produit de nettoyage Samsung pour éviter d'endommager votre écran.

2) Entretien de l'Ecran Plat.
Nettoyez doucement à l'aide d'un chiffon doux (coton).

- N'utilisez jamais d'acétone, de benzène ni de diluant.
(Ils peuvent endommager ou déformer la surface de l'écran).
- L'utilisateur devra payer les frais de réparation des dommages qu'il aura provoqués.

Symptômes et Recommandations

☑ Remarque

- Un moniteur recrée les signaux visuels reçus de l'ordinateur. Ainsi, s'il y a des problèmes avec l'ordinateur personnel (PC) ou la carte vidéo, cela peut rendre le moniteur blanc, avoir une coloration faible, un bruit de fond, Fréquence video trop élevée, etc. Dans ce cas, il faut d'abord verifier la source du problème, et ensuite contacter un centre de service ou votre vendeur.

1) Vérifiez si le fil électrique et le câble sont correctement connectés à l'ordinateur.
2) Vérifiez si l'ordinateur émet un "beep" sonore plus de 3 fois lorsqu'il démarre.
(Si c est le cas, demandez le service après vente pour votre carte mère)
3) Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez un ordinateur(PC), vérifiez si l'adapteur (video) et le pilote du moniteur sont bien installés.
4) Vérifiez si la fréquence de balayage de l'écran vidéo est réglée sur 50 Hz ~85 Hz.
(Ne pas dépasser 60Hz quand vous utilisez la résolution maximale.)
5) Si vous avez un problème en installant l'adaptateur, démarrez en mode "Sans Échec", puis enlever le Pilote d' Affichage qui se trouve sur le "**Panneau de Contrôle, Système, Administration des Periphériques**", et redémarrer l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l 'adaptateur (video).

Liste de vérification

☑ Remarque

- La table ci-après liste les éventuels problèmes et leurs solutions. Avant de prendre contact avec le SAV, regardez dans les informations fournies dans cette section pour voir si vous pouvez trouver une solution à vos problèmes. Si vous avez besoin d'assistance, vous pouvez cependant contacter le numéro de téléphone indiqué sur votre bon de garantie, dans la section Informations, ou contactez votre revendeur.

Problèmes liés à l'installation (PC)

☑ Remarque

• Les problèmes liés à l'installation du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
L'écran du moniteur scintille.	● Contrôler que le câble de signal VGA entre l'ordinateur et le moniteur est correctement connecté et bien serré. (Se reporter à la rubrique Se connecter à un ordinateur.)

Problèmes liés à l'écran.

☑ Remarque

• Les problèmes liés à l'écran du moniteur et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
L'écran reste vierge et l'indicateur d'alimentation est éteint.	● S'assurer que le cordon d'alimentation est correctement connecté et que le moniteur est sous tension. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.)
Présence du message [Contöerlez câble cidéo]	● S'assurer que le câble de signal est correctement connecté au PC ou aux sources vidéo. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.) ● S'assurer que le PC ou les sources vidéo sont sous tension.
Présence du message [Mode non disponible]	● Contrôler la résolution maximum et la fréquence de l'adaptateur vidéo. ● Comparez ces valeurs avec celles données dans le dossier Modes Pré-établis d'Affichage.
L'image oscille verticalement.	● S'assurer que le câble de signal VGA est correctement connecté. le reconnecter correctement. (Se reporter à la rubrique Se connecter à un ordinateur.)
L'image n'est pas claire, elle scintille. Picture is blurred.	● Jouer sur les réglages de fréquence Grain et Réglage fin. ● Remettre en route après avoir rebranché tous les accessoires (câble de liaison vidéo, etc.) ● Réglez la résolution et la fréquence selon les recommandations.
L'image est instable et vibre. **Des images dédoublées apparaissent à l'écran.**	● Contrôler que la résolution et la fréquence de la carte vidéo de l'ordinateur sont dans la plage acceptée par le moniteur. Dans le cas contraire, reprendre le réglage en fonction du Information courant du menu du moniteur et selon les valeurs des Modes Pré-établis d'Affichage.
L'image est trop claire ou trop foncée. **La couleur de l'écran est incohérente.**	● Ajuster la Luminosité et le Contraste. (Se reporter aux rubriques Luminosité et Contraste.)
La couleur de l'image est déformée avec des ombres noires. **La couleur blanche est sale.**	● Reprendre le réglage de couleur en Personnel dans le menu Réglage de la Couleur
L'indicateur d'alimentation clignote en vert.	● Le moniteur est en train de sauvegarder les modifications effectuées dans la mémoire OSD.
L'écran est vierge et l'indicateur d'alimentation est au vert fixe ou clignote toutes les 0.5 ou 1 secondes.	● Le moniteur utilise son système de gestion d'alimentation. ● Déplacer la souris de l'ordinateur ou appuyer sur une touche du clavier.
L'écran est blanc et clignote.	● Si vous voyez le message "TEST CORRECT" (TEST GOOD) à

l'écran lorsque vous appuyez sur le bouton MENU, vérifiez le câble entre le moniteur et l'ordinateur pour être sûr que les prises soient correctement branchées.

Problèmes liés à l'audio.

☑ Remarque

- Les problèmes liés aux signaux audio et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
Aucun son	● Veillez à ce que le câble audio soit correctement connecté au port entrée audio du moniteur et au port sortie audio de la carte son. (Se reporter à la rubrique Connecter des câbles.) ● Contrôler le niveau du volume.
Le niveau du son est trop bas	● Contrôler le niveau du volume. ● Si le volume est toujours trop bas après avoir réglé le contrôle à son maximum, vérifiez le volume sonore sur la carte son de l'ordinateur ou le programme.
Le son est trop grave ou trop aïgue.	● Ajuster Aïgue et Graves au niveau voulu.

Problèmes liés à la télécommande

☑ Remarque

- Les problèmes liés à la télécommande et leurs solutions sont listés ci-dessous.

Problèmes	Solutions
Les boutons de commande de la télécommande ne répondent pas.	● Contrôler la polarité des piles (+/-). ● Contrôler la présence des piles. ● Contrôler la présence de l'alimentation. ● S'assurer que le câble d'alimentation est correctement connecté. ● Contrôler la présence de lampe au néon ou fluorescente dans le voisinage.

Q & R

Question	Réponse
Comment puis-je changer la fréquence?	La fréquence peut être modifiée par reconfiguration de la carte vidéo. Notez que le support de la carte vidéo peut varier selon la version du pilote utilisé. (Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'ordinateur ou de la carte vidéo.)
Comment puis-je ajuster la résolution?	● Windows XP: Réglage de la résolution sur le Panneau de Configuration → Apparences et Thèmes → Thèmes → Paramètres. ● Windows ME/2000: Modifiez la résolution dans Panneau de Configuration → Affichage → Installation. * Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.
Comment puis-je installer la fonction Power Saving?	● Windows XP: Réglage de la résolution sur le Panneau de Configuration → Apparences et Thèmes → Thèmes → Paramètres. Ecran de Veille ou avec BIOS SETUP sur l'ordinateur. (Se

référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)

- Windows ME/2000:
  Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver.
  Installez la fonction dans le BIOS-SETUP de l'ordinateur ou dans l'économiseur d'écran. (Se référer à Windows/ Guide de l'Ordinateur)

Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/ le Panneau LCD?

Débranchez le cordon d'alimentation et nettoyez le moniteur avec un chiffon doux imprégné d'une solution de nettoyage ou d'eau.

Ne pas laisser de détergent ni faire d'égratinure sur la boîtier. Ne pas laisser l'eau s'infiltrer dans le moniteur.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Consignes de sécurité
Introduction
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Dépannage
Caractéristiques techniques
Généralités
Economie d'énergie
Présélection des modes de temporisation
Information
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Caractéristiques techniques

Généralités

Généralités

Nom du Modèle	SMT-4011

Panneau LCD

Taille	Diagonale de 40" (101,6 cm)
Zone d'Affichage	885,168 mm (H) x 497,664 mm(V)
Pixel Pitch	0,648 mm (H) x 0,648 mm(V)

Synchronisation

Horizontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz

Couleur d'Affichage

Couleur d'Affichage	16,7 millions de couleurs

Résolution

Résolution optimale	1360 x 768 / 1366 x 768 à 60 Hz en fonction de la carte graphique utilisée
Résolution maximale	1366 x 768 @ 60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

RVB analogique, RVB numérique compatible DVI (Digital Visual Interface).
0,7 Vp-p positif à 75 ohms ± 10 %
sync H/V distincte , Composite sync, SOG, seuil TTL, positif ou négatif .

Fréquence maximale

100 MHz

Alimentation

CA 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Câble signal

Câble D-sub 15 broches à 15 broches, détachable
Connecteur DVI-I à DVI-I, d é tachable (en option)

Connecteur de signal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensions (LxHxP) / Poids

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 pouces (sans socle)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 pouces (Avec socle), 23 kg/50,7 livres
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (avec support et avec verre blanc) , 27,7 kg/61,0 lbs

VESA Interface de support

200 mm x 200 mm (destinée à du matériel de fixation spécialisé (bras))

Considérations Environnementales

Fonctionnement	Température: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humidité: 10% ~ 80%, sans condensation
Stockage	Température: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humidité: 5% ~ 95%, sans condensation

Caractéristiques audio

Entrée audio 1	Prise RCA Rouge(R) Blanc(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrée audio 2	Prise RCA Rouge(R) Blanc(L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrée audio PC	Prise stéréo diamètre 3,5, 0,5 Vrms (-9 dB)
Fréquence	HF : 80 Hz ~ 15 kHz (à -3 dB)
Réponse	A/V : 80 Hz ~ 15 kHz (à -3 dB)

Capacité Plug and Play

Ce moniteur peut etre installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. Interaction entre le moniteur et le système de l`ordinateur vont fournir les meilleures conditions d'opération et d'installation du moniteur. Dans ce cas, l'Installation du moniteur va se faire automatiquement, à moins que l'utilisateur souhaite choisir une configuration différente.

Point acceptable

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs. Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

• Par exemple, il y a 3.133.440 sous-pixels dans ce produit.

☑ Remarque

- Le design et les spécifications peuvent changer sans préavis.

☑ **Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)**

- Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques.
  (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Economie d'énergie

Ce moniteur est doté d' un système d'économie d'énergie appellé "PowerSaver". Ce système fait passer en mode de base consommation électrique votre moniteur s'il n'a pas été utilisé pendant un certain laps de temps. Le moniteur retrouve son fonctionnement normal des que vous bougez la souris de l'ordinateur ou si vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économie d'énergie, veuillez couper l'alimentation de votre moniteur lorsque vous ne vous en servez pas ou lorsque vous le laissez sans l`utiliser pendant une longue période. Pour que le PowerSaver puisse fonctionner, votre moniteur doit etre connecté à une carte vidéo, installée dans votre ordinateur,qui doit etre compatible VESA , et conforme au DPM. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Mode	Fonctionnement normal	Mode d'économie de puissance	Eteindre le courant électrique EPA/ENERGY 2000	Eteindre le courant électrique
Indicateur d'alimentation	Vert	Vert, clignotement	Orange	Noir
Consommation d'électricité	Moins de 210 W	Moins de 1 W (mode désactivé)	Moins de 1 W (bouton Alimentation)	0 W (interrupteur d'alimentation)

Ce moniteur est conforme aux normes EPA ENERGY STAR® et Energy2000 lorsqu'il est utilisé avec un ordinateur équipé d'une fonctionnalité VESA DPM.
Étant en partenariat avec ENERGY STAR® affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR® concernant l'économie de l'énergie.

Présélection des modes de temporisation

Présélection des modes de temporisation

Si le signal transféré à partir de l'ordinateur est le meme que les Modes Pré-établis pour l'Affichages, l'écran sera alors ajusté automatiquement. Cependant, si le signal differe, l'écran peut devenir noir alors que LED fonctionne. Référez-vous au guide de la carte vidéo et réglez l'écran ainsi:

Mode d’affichage	Fréquence Horizontale (kHz)	Fréquence Verticale (Hz)	Fréquence (MHz)	Polarité de Synchronisation (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale d'écran s'appelle le Cycle Horizontale et le nombre inverse de ce Cycle Horizontale est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la meme image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de Rafraîchissement Unité: Hz

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Consignes de sécurité
Introduction
Connexions
Utilisation du logiciel
Réglage du moniteur
Dépannage
Caractéristiques techniques
Information
Pour un meilleur affichage
INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT
(Image sans fantôme résiduel)
Annexe

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Information

Pour un meilleur affichage

Afin de bénéficier de la meilleure qualité d'image, procédez au réglage de la résolution et du taux de rafraîchissement d'écran à partir du panneau de configuration de votre ordinateur en suivant les instructions ci-dessous. Vous pourriez obtenir une qualité d'image inégale si vous ne sélectionnez pas la meilleure qualité d'image sur votre écran TFT-LCD.

- Résolution: 1360 x 768
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement) : 60 Hz

Pour ce produit, on a utilisé un affichage TFT LCD fabriqué au moyen d'une technologie avancée de semi-conducteurs assurant une précision de 1ppm (un millionième). Cependant les pixels des couleurs ROUGE, VERTE, BLEUE et BLANCHE pourraient apparaître brillants ou encore noirs.
Cela n'est pas dû à une mauvaise qualité et vous pouvez utiliser l'appareil sans inquiétude.

- Par exemple, il y a 3.133.440 sous-pixels dans ce produit.

Pour nettoyer le boîtier du moniteur, utilisez une petite quantité du produit de nettoyage recommandé et frottez avec un chiffon doux et sec. N'exercez pas de forte pression sur l'écran LCD , et nettoyez-le avec le plus grand soin.
Si vous appuyez trop fortement, vous pourriez l'endommager.

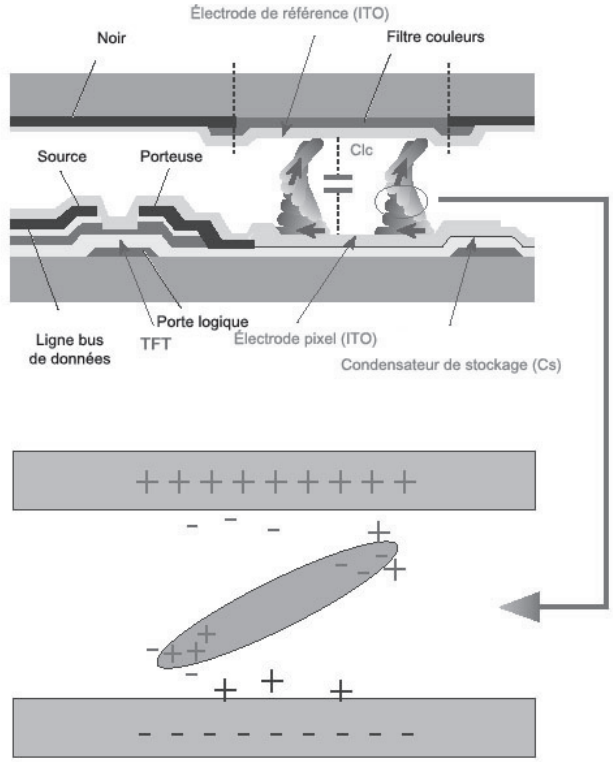
Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez améliorer l'affichage en exécutant la « fonction de réglage automatique » sur l'écran qui s'affiche après avoir appuyé sur le bouton de fermeture de la fenêtre.
Si le bruit subsiste après le réglage automatique, utilisez la fonction de réglage de la clarification (FINE/COARSE).

Si vous visualisez un écran fixe pendant une longue période de temps, une image résiduelle ou floue peut apparaître.
Passez en mode économie d'énergie ou réglez l'économiseur d'écran sur image mobile lorsque vous devez vous éloigner du moniteur pendant une période prolongée.

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT (Image sans fantôme résiduel)

Qu'est-ce que la rétention d'image ?

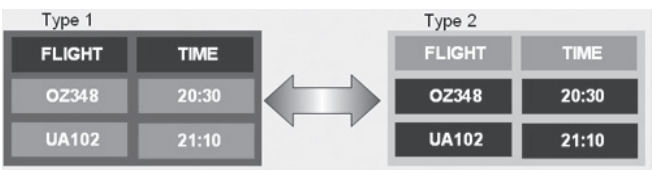
La rétention d'image ne peut pas se produire lorsqu'un écran LCD fonctionne dans des conditions normales. Des conditions normales sont définies comme des modes vidéo changeant constamment. Lorsque l'écran LCD fonctionne pendant un certain temps sur un modèle défini (plus de 12 heures), une légère différence de tension peut survenir entre les électrodes qui agissent sur les cristaux liquides (LC) dans un pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps provoquant une mauvaise répartition des cristaux liquides. Si ce phénomène se produit, l'image précédente peut être vue alors que le modèle est modifié. Pour l'éviter, la différence de tension accumulée doit être réduite.



Arrêt, Economiseur d'écran ou Mode économie d'énergie

- Mettez le moniteur hors tension pendant 4 heures après 20 heures d'utilisation
- Mettez le moniteur hors tension pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation
- Réglez le moniteur sur la mise hors tension à l'aide du PC Display Properties Power Scheme.
- Utilisez un économiseur d'écran si possible - Un économiseur d'écran monochrome ou celui d'une image en mouvement est recommandé.

Modifiez périodiquement les informations couleur



☑ Remarque

- Utilisez deux couleurs différentes
  Faites tourner les informations couleur avec deux couleurs différentes toutes les 30 minutes.

  - Evitez d'utiliser une combinaison de caractères et une couleur de fond avec une grande différence de luminance
    Evitez d'utiliser des couleurs grises, celles-ci peuvent facilement entraîner une rétention d'image.
    A éviter : des couleurs avec une grande différence de luminance (noir & blanc, gris)

Modifiez périodiquement la couleur des caractères

- Utilisez des couleurs claires avec peu de différence de luminance
  - Cycle : Modifiez la couleur des caractères et celle du fond toutes les 30 minutes

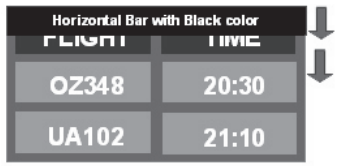
- Toutes les 30 minutes, modifiez les caractères avec un mouvement.

- Toutes les zones affichent périodiquement une image en mouvement associée à un logo.
  - Cycle : affichez une image en mouvement associée à un logo pendant 60 secondes après 4 heures d'utilisation.

- Le meilleur moyen de protéger votre moniteur contre la rétention d'image est de le mettre hors tension ou de régler votre PC ou votre système sur un programme d'économiseur d'écran lorsque vous ne l'utilisez pas. Le service de garantie sera également limité sur la base du manuel d'instructions.

Appliquez la fonction Screen Scroll (Défilement de l'écran) au produit

- Appliquez la fonction Screen Scroll (Défilement de l'écran)
  - Symptôme : Barre horizontale de couleur noire se déplaçant vers le haut et vers le bas.



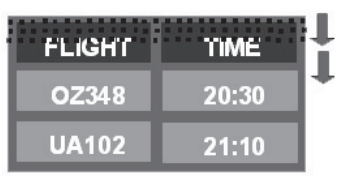
  - Sélectionnez la méthode
  . Manuel d'instructions : Menu OSD -> Set Up (Paramètres) -> Safety Screen (Ecran sécurité) -> Screen Scroll (Défilement de l'écran)
  . Intervalle de temps : 1 ~ 10 heures (recommandé : 1)
  . Durée : 1 ~ 5 secondes (recommandé : 5)

☑ Remarque

• (Vérifiez le Manuel d'utilisation du CD à "Fonction OSD". Certains modèles ne seront pas disponibles)

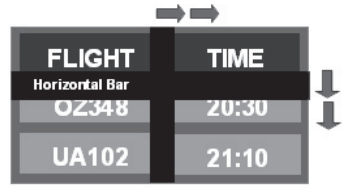
Appliquez la fonction Screen Pixel (Pixel d'écran) au produit

- Appliquez la fonction Screen Pixel (Pixel d'écran)
  - Symptôme : Un point de couleur noire se déplace verticalement.



  - Sélectionnez la méthode
  . Manuel d'instructions : Menu OSD -> Set Up (Paramètres) -> Safety Screen (Ecran sécurité) -> Pixel.
  . Intervalle de temps : 1 ~ 10 heures (recommandé : 1)
  . Durée : 10 ~ 50 secondes (recommandé : 50)

- Appliquez la fonction Screen Bar (barre d'écran)
  - Symptôme : Barre horizontale/verticale de couleur noire se déplaçant verticalement.



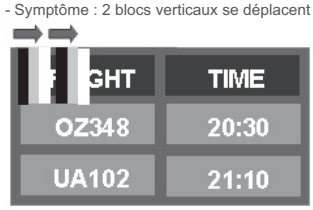
- Sélectionnez la méthode
. Manuel d'instructions : Menu OSD -> Set Up (Paramètres) -> Safety Screen (Ecran sécurité) -> Bar (Barre)
. Intervalle de temps : 1 ~ 10 heures (recommandé : 1)
. Durée : 10 ~ 50 secondes (recommandé : 50)

☑ Remarque

- (Vérifiez le Manuel d'utilisation du CD à "Fonction OSD". Certains modèles ne seront pas disponibles)

Appliquez la fonction Screen Erasing (Gomme d'écran) au produit

- Appliquez la fonction Screen Erasing (Gomme d'écran)
  - Symptôme : 2 blocs verticaux se déplacent en effaçant l'écran



- Sélectionnez la méthode
. Manuel d'instructions : Menu OSD -> Set Up (Paramètres) -> Safety Screen (Ecran sécurité) -> Eraser (Gomme)
. Intervalle de temps : 1 ~ 10 heures (recommandé : 1)
. Durée : 10 ~ 50 secondes (recommandé : 50)

☑ Remarque

- (Vérifiez le Manuel d'utilisation du CD à "Fonction OSD". Certains modèles ne seront pas disponibles)

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performance.

Annexe

Comment contacter Samsung dans le monde

☑ Remarque

- Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terme

Signaux de synchronisation

Les signaux de synchronisation font référence aux signaux standards nécessaires pour afficher les couleurs voulues sur le moniteur. Ils comprennent les signaux de synchronisation verticale et horizontale. Ces signaux affichent des images couleur normales pour la résolution et la fréquence choisies.

Types de signaux de synchronisation

Séparée	Il s'agit d'un schéma de transmission individuelle des signaux de synchronisation verticale au moniteur.
Composite	Il s'agit d'un schéma qui combine les signaux de synchronisation verticale en un signal composite transmis au moniteur. Les moniteur affiche les signaux de couleur après avoir décomposé le signal composite en signaux couleurs originaux.

Pas de masque

L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plur la resolution est haute. La distance entre deux points de même couleur est appelé 'Distance entre les Deux Points'. Unité: mm

Fréquence verticale

L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de cette répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou le Taux de RafraÎchissement. Unité: Hz

Par exemple :	Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.

Fréquence Horizontale

Le temps de balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontale de l'écran s'appelle Cycle Horizontale. Le nombre inverse de Cycle Horizontale est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz

Entrecroiser et methode de Non-Entrecroiser

La methode Entrecroisé consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran dans l'ordre de haut en bas. La méthode Non-Entrecroisé est utilisé dans la plupart des moniteurs pour s`assurer une image claire. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision. La méthode Entrecroisé est la même que celle de la télévision.

Plug & Play

Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.

Résolution

Le nombre de points verticaux et horizontaux constituent l'image d'écran appelée 'résolution'. Ce nombre montre la précision de l'affichage. La haute résolution est excellente pour accomplir des tâches multiples car plus d'informations et d `images peuvent être affichées sur l'écran

Par exemple :	Si la résolution est de 1360 x 768, cela signifie que l'écran est constitué de 1360 points horizontaux (resolution horizontale) et de 768 lignes verticales(résolution verticale).

Commande d'écrans multiples (MDC)

Une Commande d'écrans multiples (MDC) est une application qui permet de contrôler facilement et simultanément divers écrans à partir d'un PC. Le RS-232C, une norme de la communication en série, est

utilisé pour assurer la communication entre le PC et l'écran.

Comment éliminer ce produit

Comment éliminer ce produit
(déchets d'équipements électriques et électroniques) - Europe uniquement

(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systémes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

[redacted]

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.

Autorité

Les informations contenues dans ce document peuvent être soumises à des modifications sans préavis.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits résérvés.

Toute reproduction par quelque moyen que ce soit , est strictement interdits sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.n'est pas responsable pour des dommages s ou accidents pour une installation, pour une demonstration ou pour l'usage de ce matériel.

Logo de *Samsung* sont des marques commerciales déposées de Samsung Electronics Co., Ltd.; " *Microsoft* ", " *Windows* ", " *Windows NT* " sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation. " *VESA* ", " *DPM* " et " *DDC* " sont des marques commerciales déposées de Video Electronics Standard Association; Le nom et le logo d' "ENERGY STAR " sont des marques commerciales déposées de U.S. Environmental Protection Agency (EPA). En sa qualité de partenariat avec ENERGY STAR , Samsung Electronics Co., Ltd.affirme que ce produit répond aux directives de ENERGY STAR concernant l'économie de l'énergie. Tous les autres noms de produits mentionnés ci-dessous peuvent être les marques ou les marques déposées de leurs propriétaire respectifs.

TruSurround XT, SRS et le symbole sont des marques commerciales de SRS Labs, Inc.
La technologie TruSurround xt est intégrée sous licence de SRS Labs, Inc.

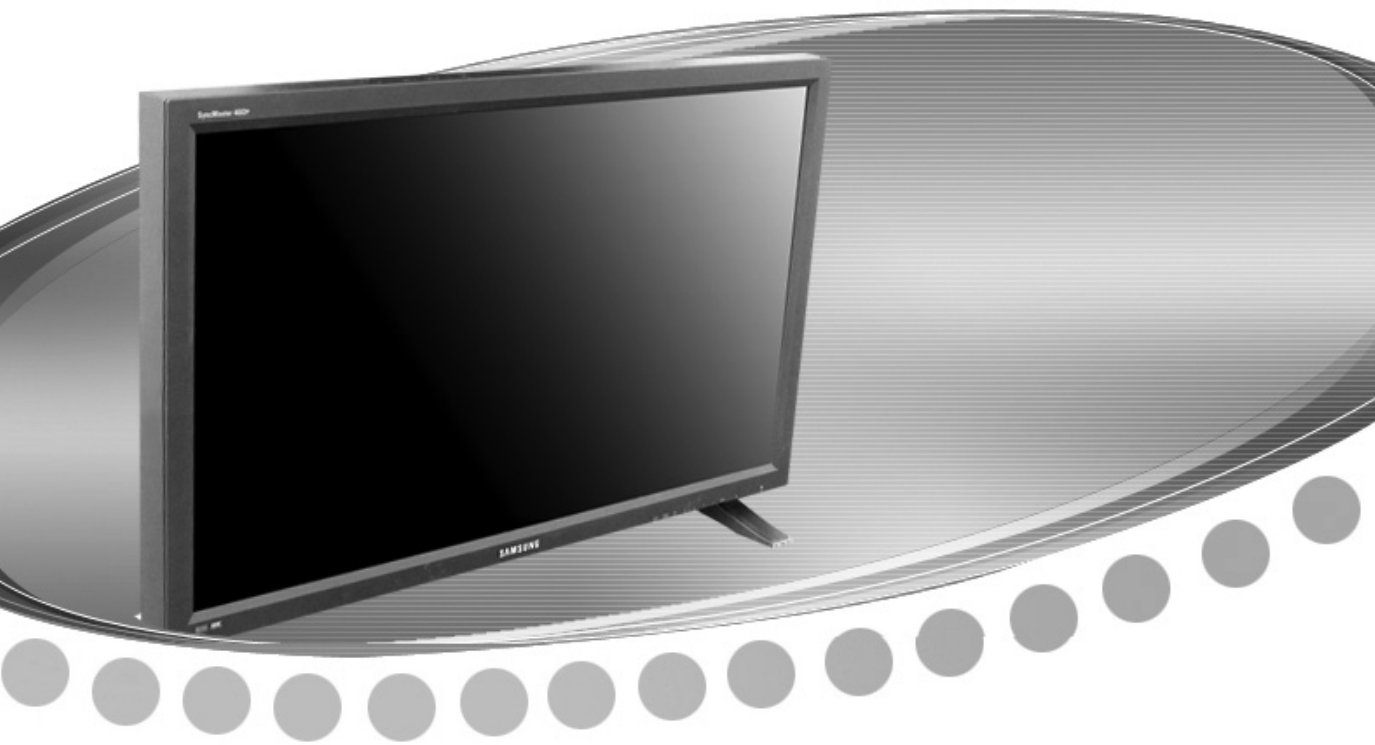
SAMSUNG

TFT-LCD Monitor

Deutsch

SMT-4011

Bedienungsanleitung



Sicherheitshinweise
Zeichenerklärung
Ein/Aus
Installation
Reinigen
Anderes
Einführung
Anschlussmöglichkeiten
Verwenden der Software
Einstellen des Monitors
Fehlerbehebung
Technische Daten
Informationen
Anhang

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Sicherheitshinweise

Zeichenerklärung

⚠ Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch, um Schäden an Personen oder Gegenständen zu vermeiden.

Warnung / Vorsicht

Nichtbeachtung der mit diesem Symbol gekennzeichneten Anweisungen könnte zu Körperverletzungen oder Schaden an Geräten führen.

Zeichenerklärung

Verboten

Wichtig: Muß stets gelesen und verstanden werden

Nicht auseinanderbauen

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose

Nicht berühren

Zur Vermeidung von elektrischem Schlag erden

Ein/Aus

Wenn der Monitor über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird, stellen Sie Ihren PC auf DPM.

Wenn Sie einen Bildschirmschoner benutzen, stellen Sie auf aktiven Bildschirmmodus.

Die gezeigten Bilder dienen nur als Referenz, und sie sind nicht in allen Fällen (oder Ländern) relevant.

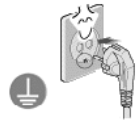
Shortcut to Anti-Afterimage Instructions

Benutzen Sie keinen schadhaften oder locker sitzenden Stecker.

- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

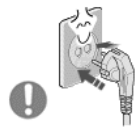
Ziehen Sie den Stecker nicht am Kabel heraus und berühren Sie den Stecker nicht mit nassen Händen.

- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.



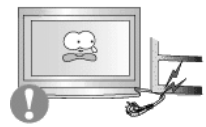
Benutzen Sie nur einwandfrei geerdete Netzstecker und Steckdosen.

- Unsachgemäße Erdung könnte zu elektrischem Schlag oder Beschädigung der Geräte führen. (Nur Geräte der Klasse I)



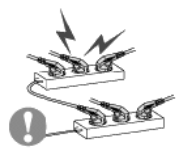
Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose, und stellen Sie sicher, dass er fest in der Steckdose sitzt.

- Wackelkontakte können Brände verursachen.



Biegen Sie Netzstecker und Kabel nicht übermäßig und stellen Sie keine schweren Objekte darauf, die Schaden verursachen könnten.

- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.



Schließen Sie nicht zu viele Verlängerungskabel oder Netzstecker an eine Steckdose an.

- Dies könnte ein Feuer verursachen.

Ziehen Sie den Netzstecker niemals bei eingeschaltetem Monitor aus der Steckdose.

- Durch das Herausziehen kann eine Spannungsspitze auftreten, die den Monitor beschädigt.

Verwenden Sie niemals den Netzstecker, wenn Stecker oder Steckdose staubig sind.

- Wenn Stecker oder Dosenteil des Netzkabels staubig sind, müssen Sie es mit einem sauberen Tuch reinigen.
- Durch Verwendung des Netzkabels mit staubigem Stecker oder Dosenteil können Stromschläge oder Brände verursacht werden.

Wenn Sie das Gerät vom Stromnetz trennen möchten, müssen Sie den Netzstecker aus der Dose ziehen. Deshalb muss der Netzstecker jederzeit leicht erreichbar sein.

- Dies könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

Installation

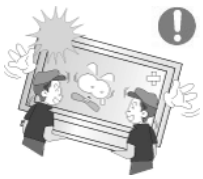
Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn der Monitor an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem

hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll.

Nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Monitor führen.

Stellen Sie Ihren Monitor an einen möglichst staubfreien Ort mit niedriger Luftfeuchtigkeit.

- Andernfalls könnte es im Monitor zu einem elektrischen Kurzschluß oder Feuer kommen.



Lassen Sie den Monitor nicht fallen, wenn Sie seinen Standort verändern.

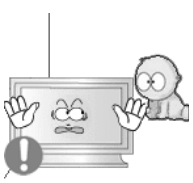
- Es könnte Schaden am Gerät oder Körperverletzungen verursachen.

Stellen Sie den Monitorfuß so in einer Vitrine oder einem Regal auf, dass der Fuß nicht über die Standfläche hinausragt.

- Das Gerät darf nicht herunterfallen, da dies zu Schäden am Gerät und Verletzungsgefahr führen kann.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile oder zu schmale Fläche.

- Stellen Sie das Gerät auf eine ebene, stabile Fläche, so dass es nicht herunterfallen und jemanden (vor allem Kinder) verletzen kann.

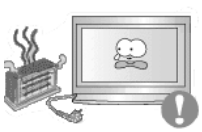


Stellen Sie das Gerät nicht auf den Fußboden.

- Es könnte jemand, vor allem Kinder, darüber fallen.

UM DIE AUSBREITUNG VON FEUER ZU VERHINDERN, SORGEN SIE DAFÜR, DASS DAS GERÄT NIEMALS MIT KERZEN ODER OFFENEM FEUER IN BERÜHRUNG KOMMT.

- Andernfalls kann ein Brand verursacht werden.



Halten Sie das Netzkabel von Heizgeräten fern.

- Eine geschmolzene Isolierung kann einen elektrischen Schlag oder Brand verursachen.

Stellen Sie das Gerät nicht an schlecht belüfteten Orten, wie z.B. in Regalen oder Schränken, auf.

- Jede Erhöhung der Innentemperatur des Geräts kann einen Brand verursachen.

Setzen Sie den Monitor vorsichtig ab.

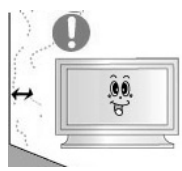
- Er könnte sonst beschädigt werden oder zerbrechen.

Stellen Sie den Monitor nicht mit dem Bildschirm nach unten ab.

- Die TFT-LCD-Oberfläche könnte sonst beschädigt werden.

Die Wandhalterung muss von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden.

- Eine Installation durch unqualifizierte Personen kann zu Verletzungen führen.
- Verwenden Sie dafür stets das in der Bedienungsanleitung angegebene Montageelement.



Stellen Sie das Gerät in einiger Entfernung von der Wand auf (mindestens 10 cm), um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.

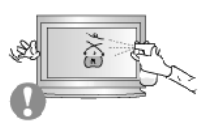
- Mangelnde Belüftung kann die Innentemperatur des Produkts erhöhen, was zu einer Verkürzung der Lebensdauer der Komponente und zu einer verringerten Leistung führen kann.

Halten Sie die Verpackungsfolien (Tasche) von Kindern fern.

- Spielende Kinder können an der Kunststofffolie (Tasche) ersticken.

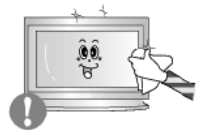
Reinigen

Wenn Sie das Monitorgehäuse oder die Oberfläche der TFT-LCD reinigen, wischen Sie sie mit einem angefeuchteten weichen Tuch ab.



Sprühen Sie Reinigungsmittel nicht direkt auf den Monitor.

- Dies könnte Schäden, elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.



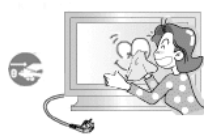
Benutzen Sie das empfohlene Reinigungsmittel mit einem weichen Tuch.

Wenn das Verbindungsstück zwischen dem Stecker und dem Stift staubig oder schmutzig ist, reinigen Sie es sorgfältig mit einem trockenen Tuch.

- Ein verschmutztes Verbindungsstück kann elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.

- Andernfalls kann ein elektrischer Schlag oder Brand verursacht werden.



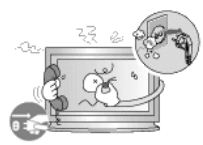
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

- Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel.

Anderes

Entfernen Sie die Abdeckung (oder hintere Abdeckung) nicht.

- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.
- Überlassen Sie die Wartung qualifiziertem Fachpersonal.



Sollte Ihr Monitor nicht normal funktionieren - besonders wenn er ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche abgibt -, ziehen Sie sofort den Netzstecker heraus und setzen Sie sich mit einem Vertragshändler oder Kundendienst in Verbindung.

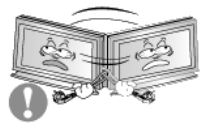
- Ein defektes Gerät könnte elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

Halten Sie das Gerät von Orten fern, an denen es mit Öl, Rauch oder Feuchtigkeit in Berührung kommen kann. Stellen Sie das Gerät nicht in Fahrzeugen auf.

- Nichtbeachtung dieser Verhaltensmaßregel könnte zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.
- Der Monitor darf auf keinen Fall in der Nähe von Wasser oder im Freien betrieben werden, wo er Schnee oder Regen ausgesetzt sein könnte.

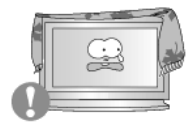
Wird der Monitor fallen gelassen oder das Gehäuse beschädigt, schalten Sie den Monitor aus und ziehen den Netzstecker. Setzen Sie sich dann mit dem Kundendienstzentrum in Verbindung.

- Es kann zu Funktionsstörungen des Monitors kommen, die einen elektrischen Schlag oder einen Brand verursachen.



Bewegen Sie den Monitor nicht nach rechts oder links, indem Sie diesen am Signalkabel festhalten.

- Dies könnte aufgrund von Kabelbeschädigung Funktionsausfall, elektrischen Schlag oder Feuer verursachen.

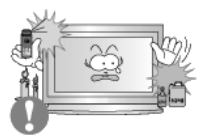


Decken Sie nichts über die Lüftungsöffnungen des Monitorgehäuses.

- Unzureichende Belüftung könnte Funktionsausfall oder Feuer verursachen.

Stellen Sie keine Wasserbehälter, chemischen Produkte oder kleinen Gegenstände aus Metall auf den Monitor.

- Nichtbeachtung dieser Verhaltensmaßregel könnte zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.
- Wenn Fremdkörper ins Innere des Monitors gelangt sind, ziehen Sie das Netzkabel und wenden sich an das Kundendienstzentrum.



Halten Sie das Gerät von entflammbaren chemischen Sprays und brennbaren Stoffen fern.

- Dies könnte eine Explosion oder Feuer verursachen.

Schieben Sie niemals etwas Metallenes in die Öffnungen des Monitors.

- Dies könnte elektrischen Schlag, Feuer oder Verletzungen verursachen.

Stecken Sie weder Metallgegenstände wie Werkzeuge, Kabel oder Bohrer, noch leicht entflammbare Gegenstände wie Papier oder Streichhölzer in die Belüftungsschlitze und die Kopfhörer-bzw. AV-Anschlüsse.

- Dadurch könnte ein elektrischer Schlag oder ein Brand verursacht werden. Wenn Fremdsubstanzen oder Wasser in das Gerät eindringen, schalten Sie es aus, ziehen Sie den Netzstecker, und benachrichtigen Sie den Kundendienst.

Wenn permanent dasselbe Standbild auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Nachbilder oder verschwommene Flecken erscheinen.

- Deshalb sollten Sie zum Energiesparmodus wechseln oder einen Bildschirmschoner mit einem beweglichen Bild einstellen, wenn Sie für längere Zeit nicht am Monitor arbeiten.

Stellen Sie Auflösung und Frequenz auf die für das Modell optimalen Werte ein.

- Durch eine ungeeignete Auflösung und Frequenz können Ihre Augen geschädigt werden.

  40 Zoll (101,6 cm) - 1360 X 768

Halten Sie genügend Sitzabstand zum Monitor, da ständiges Betrachten des Monitors aus zu geringer Entfernung die Sehfähigkeit beeinträchtigen kann.

Um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden, sollten Sie nach einer Stunde Arbeit am Monitor mindestens fünf Minuten Pause machen.

Stellen Sie das Gerät nicht auf eine instabile, unebene Oberfläche oder an einen Ort, der Vibrationen ausgesetzt ist.

- Das Gerät darf nicht herunterfallen, da dies zu Schäden am Gerät und Verletzungsgefahr führen kann. Bevor Sie den Monitor bewegen, überprüfen Sie stets, ob alle Kabel, einschließlich des Antennenkabels und den Kabeln zu den Peripheriegeräten abgezogen wurden.

Zum Transportieren des Monitors schalten Sie diesen aus, und ziehen Sie das Netzkabel ab. Bevor Sie den Monitor bewegen, überprüfen Sie stets, ob alle Kabel, einschließlich des Antennenkabels und den Kabeln zu den Peripheriegeräten abgezogen wurden.

- Bei Zuwiderhandlung besteht die Gefahr von Kabelschäden oder elektrischen Schlägen sowie Bränden.

Das Gerät sollte von mehr als zwei Personen getragen werden.

- Wenn das Gerät herunterfällt, kann dies zu Fehlfunktionen oder Verletzungen führen.

Stellen Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, da diese daran ziehen und es dabei beschädigen könnten.

- Wenn das Gerät herunterfällt, kann dies zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.

Wenn Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwenden, ziehen Sie den Netzstecker ab.

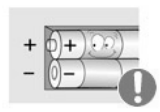
- Anderenfalls kann dies zu übermäßiger Wärmeabstrahlung durch den abgelagerten Schmutz führen oder eine beschädigte Isolierung einen elektrischen Schlag oder einen Brand verursachen.

Stellen Sie keine Objekte auf das Gerät, die für Kinder interessant sein könnten.

- Kinder könnten versuchen, auf das Gerät zu steigen, um an diese Objekte zu gelangen. Das Gerät könnte herunterfallen und dabei Verletzungen verursachen, die u.U. zum Tode führen können.

Wenn Sie die Batterien aus der Fernsteuerung entfernen, darauf achten, dass diese nicht in die Hände von kleinen Kindern gelangen und verschluckt werden. Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

- Falls eine Batterie verschluckt wird, sofort einen Arzt aufsuchen.

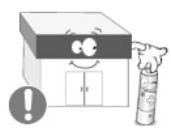


Achten Sie beim Austausch der Batterien auf die korrekte Polarität (+/-). Angaben zur Polarität befinden sich auf dem Batteriehalter.

- Bei falscher Polarität kann sich die Batterie erhitzen, explodieren oder auslaufen. Es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Sachschäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit.

Nur spezifizierte Standardbatterien verwenden. Verwenden Sie nicht neue und gebrauchte Batterien gemeinsam.

- Kann sich die Batterie erhitzen, explodieren oder auslaufen. Es besteht die Gefahr von Bränden, Verletzungen oder Sachschäden durch auslaufende Batterieflüssigkeit.



Batterien und Akkus sind Sondermüll und werden wiederverwertet. Für das Zuführen der verbrauchten Batterien und Akkus zum Recycling ist der Kunde als Verbraucher der Batterien verantwortlich.

- Der Kunde kann die verbrauchten Batterien und Akkus bei einem öffentlichen Recycling-Center oder einem Händler, der den gleichen Batterie- bzw. Akkutyp führt, abgeben.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Inhalt

Sicherheitshinweise 1

Zeichenerklärung 1

Ein/Aus 1

Installation 2

Reinigen 4

Anderes 5

Einführung 12

Lieferumfang 12

Der Monitor 13

Bauplan 20

Anschlussmöglichkeiten 25

Installieren der Füße 25

Anschließen des Monitors 26

MDC 32

Einstellen des Monitors 51

Eingang 51

Bild [PC / BNC / DVI Modus] 52

Bild [AV / S-Video / Komp. / DVI-Video Modus] 54

Ton 56

Einstellungen 57

Multi Control 60

Direktsteuerungsfunktionen 60

Fehlerbehebung 62

Selbsttest zur Funktionsprüfung 62

Checkliste 63

F & A 63

Technische Daten 67

Allgemein 67

Stromsparmodus 68

Voreinstellte Timer-Modi 68

Informationen 70

Zur Verbesserung der Anzeigequalität 70

PRODUKTINFORMATION (Bildkonservierungsfrei) 70

Anhang 74

Kontakt zu Samsung 74

Bezeichnungen 76

Ordnungsgemäße Entsorgung 77

Autorisierung 77

Sicherheitshinweise
Einführung
Lieferumfang
Der Monitor
Bauplan
Anschlussmöglichkeiten
Verwenden der Software
Einstellen des Monitors
Fehlerbehebung
Technische Daten
Informationen
Anhang

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Einführung

Lieferumfang

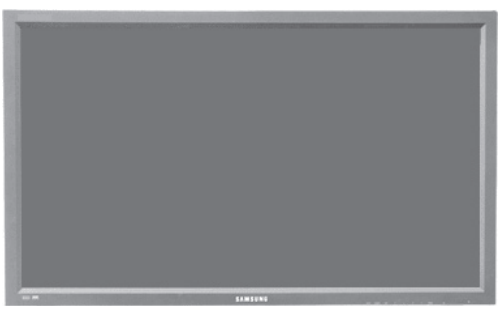
☑ Hinweis

- Bitte überprüfen Sie, daß die folgenden Teile mit dem Monitor mitgeliefert wurden.

  Sollten Teile fehlen, wenden Sie sich an Ihren Händler.
  Wenden Sie sich an einen Händler in Ihrer Nähe, um optionale Artikel zu kaufen.

☑ Hinweis

- Stellen Sie das Gerät nicht auf den Fußboden.



Monitor

Bedienungsanleitung

Anleitung zum schnellen Aufstellen

Garantiekarte (Nicht in allen Gebieten erhältlich)

Benutzerhandbuch, MDC-Software

Kabel

D-Sub-Kabel

Netzanschlußkabel

Anderes

Tasten der Fernsteuerung

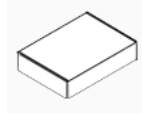
Batterien (AAA X 2)

Kappe

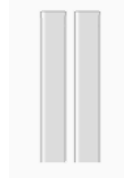
BNC-auf-RCA-Adapterstecker

Provisorische Füße

Separat erhältlich

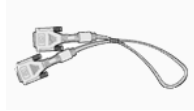


Wandmontageset



Lautsprecherset

Füße

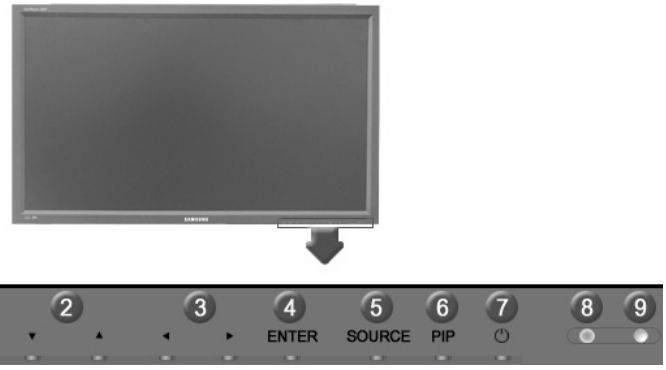


DVI-Kabel

BNC-Kabel

Der Monitor

- **Vorderseite**



1) MENU

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen und das hervorgehobene Menüelement zu aktivieren.

2) Auf/Ab-Taste

Wenn das Menü zur Bildschirmeinstellung aktiv ist: Schließen Sie mit der Exit-Taste (Ende) den Menübildschirm oder das Einstellungsmenü.

3) **Links/Rechts-Taste / Lautstarke -Taste**

Drücken Sie diese Taste, um vertikal von einem Menübefehl zum nächsten zu wechseln oder die Werte für das ausgewählte Menü anzupassen.

4) **ENTER**

Diese Tasten dienen dazu, Optionen auf dem Menü hervorzuheben und einzustellen.

5) **SOURCE**

Schaltet die LED für Eingangssignal ein, das zurzeit angezeigt wird.
Die Quelle kann nur auf externe Geräte umgeschaltet werden, die derzeit an den Monitor angeschlossen sind.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Klicken Sie hier, um sich die Animation anzusehen.

6) **PIP**

Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, ändert sich die Signalquelle des PIP-Fensters.
Eine Überschneidung mehrerer PIPs auf dem Bildschirm war nicht möglich, weil BNC und die Komponente denselben Anschluss verwenden.
>>Klicken Sie hier, um sich die Animation anzusehen.

- **PC**
  AV / S-Video / Komp. Modus
- **BNC**
  AV / S-Video Modus
- **DVI**
  AV / S-Video / Komp. Modus
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Modus
- **Komp.**
  PC / DVI Modus

7) ⏻ **Netzschalter**

ücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.

8) **Stromversorgungsanzeige**

Leuchtet, wenn Sie die Stromversorgung einschalten. Siehe Technische Daten

9) **Fernsteuerungssensor**

Richten Sie die Fernsteuerung auf diesen Punkt auf dem Monitor.

☑ Hinweis

- Genauere Informationen zur Energiesparfunktion sind im Handbuch unter PowerSaver (Energiesparfunktion) aufgeführt. Um Energie zu sparen, schalten Sie den Monitor ab, wenn Sie ihn nicht benutzen oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen.

Rückseite

☑ Hinweis

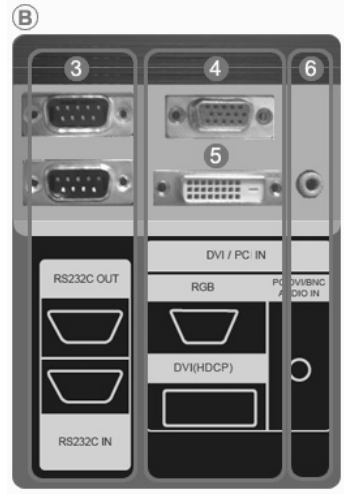
- Ausführliche Informationen in Bezug auf Kabelverbindungen finden Sie im Abschnitt Anschließen von Kabeln unter Aufstellen. Die Konfiguration an der Rückseite des Monitors variiert leicht abhängig vom jeweils verwendeten Monitormodell.

1) **POWER S/W (Ein/Aus-Schalter) ON/OFF**

Ein- und Ausschalten des Monitors.

2) **POWER IN (Signalbuchse)**

Netzkabel (Anschluss an Monitor und Wandsteckdose)



3) **RS232C OUT/IN (Serieller ANSCHLUSS RS232C)**

MDC (Multiple Display Control)-Programm-Anschluss

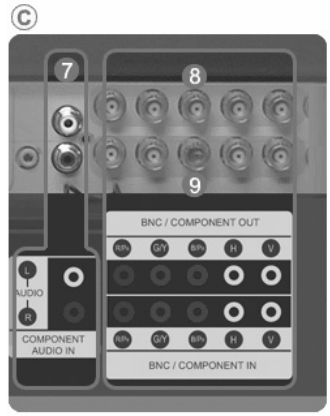
4) **DVI / PC IN [RGB] (PC-Video-Anschlussbuchse)**

Verwenden des 15-polig, D-Sub – PC-Modus (Analog PC)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC-Video-Anschlussbuchse)**

Verwenden des DVI-D an DVI-D – DVI-Modus (Digital PC)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC-/DVI-/BNC-/Audioanschluss (Eingang))**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Component-/Audioanschluss (Eingang))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Ausgang))**

RGB-3-Modus (Analog PC)-Anschluss: Anschluss von R, G, B, H, V Port
- Component-Anschluss: Anschluss von PR, Y, PB-Port

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC-Video-Anschlussbuchse / Component-Anschlussbuchse(Eingang))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Eingang))**

11) **AV OUT [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) : AV-Modus (Ausgang)**

12) **AV IN [VIDEO](Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](S-Video-Anschlussbuchse) : S-Video-Modus (Ausgang)**

14) **AV IN [S-VIDEO] (S-Video-Anschlussbuchse) (Eingang)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Lautsprecheranschlussbuchse (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (MONITOR-Audio-Anschlussbuchse (Ausgang))**

AUDIO OUT zum Anschließen von PC, DVI, BNC

☑ Hinweis

- Die maximale Anzahl anschließbarer Monitore kann je nach Kabel, Signalquelle usw. unterschiedlich sein. Bei Verwendung von entsprechend geschirmten Kabeln können bis zu 10 Monitore angeschlossen werden.

Ⓔ

17) **Kensington-Schloss**

Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. (Das Schloss muss separat erworben werden.)
Ein Schloss können Sie beim entsprechenden Händler erwerben.

☑ Hinweis

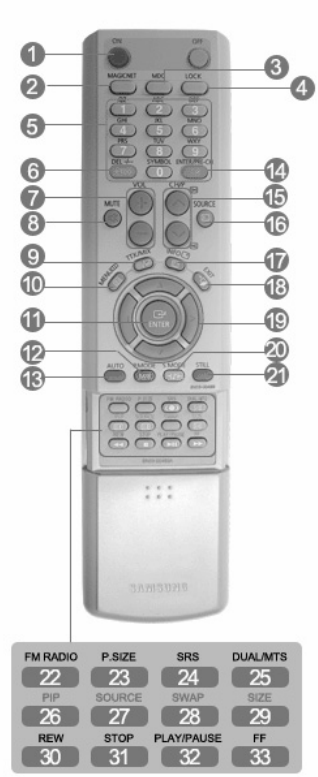
- Beachten Sie die genaueren Informationen zu den Kabelverbindungen unter Anschließen des Monitors.

Tasten der Fernsteuerung

☑ Hinweis

- Die Leistung der Fernbedienung kann von einem Fernsehgerät oder anderen elektronischen Geräten, die in der Nähe des Monitors betrieben werden, beeinträchtigt werden; dabei kann es zu einer Funktionsstörung aufgrund einer Überlagerung der Frequenz kommen.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNettaste
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Auf-Ab Links-Rechts Taste
20. S.MODE



21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Drücken Sie diese Taste, um den Monitor ein- und auszuschalten.

2) MAGICNET

MagicNet-Schnellstarttaste

- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

3) MDC

MDC-Schnellstarttaste

4) LOCK

Mit dieser Taste werden alle Funktionstasten sowohl auf der Fernbedienung als auch am Monitor mit Ausnahme der Netztaste und der Taste LOCK aktiviert oder deaktiviert.

5) MagicNettaste

Verwenden Sie diese Tasten für MagicNet.

- Alphabet/Ziffer: Verwenden Sie diese Tasten zum Eingeben von Website-Adressen.
- DEL: Verwenden Sie diese Taste als Rücktaste.
- SYMBOL: Verwenden Sie diese Taste zum Eingeben von Symbolen. (.O_-)
- ENTER: Verwenden Sie diese Taste zum Bestätigen von Eingaben.

- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

6) +100 -/--

Drücken Sie diese Taste, um die Programme mit einer Nummer über 100 auszuwählen.
Zur Auswahl von z. B. Programm 121 drücken Sie erst „+100“, dann „2“ und dann „1“.

- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

7) VOL

Mit diesen Tasten bestimmen Sie außerdem die Audiolautstärke.

8) MUTE

Die Audioausgabe wird vorrübergehend unterbrochen (stummgeschaltet).
Displayed on the lower left corner of the screen.
The audio resumes if MUTE or - VOL + is pressed in the Mute mode.

9) TTX/MIX

Fernsehsender bieten Informationen per Videotext an.
[TTX / MIX wird hauptsächlich in Europa verwendet.]

10) MENU

Drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu öffnen und das hervorgehobene Menüelement zu aktivieren.

11) ENTER

Aktivieren Sie mit dieser Taste das hervorgehobene Menüelement.

12) M/B P.MODE

Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten mittig auf dem Bildschirm angezeigt.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Drücken Sie dann die Taste nochmals, um die verfügbaren vorkonfigurierten Modi zu durchlaufen.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright bezeichnet eine neue Monitorfunktion, die eine optimierte Monitordarstellung ermöglicht, die verglichen mit der Darstellung auf vorhandenen Monitoren doppelt so brillant und klar ist.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Mit der Auto-Taste wird der Bildschirm automatisch eingestellt.(PC)
Wenn Sie die Auflösung über das Bedienfeld ändern, wird die Autom. Einstellung-Funktion ausgeführt.

14) PRE-CH

Wenn Sie diese Taste drücken, wird der aktuelle Modus unten mittig auf dem Bildschirm angezeigt.
- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

15) CH/P

Bei aktiviertem TV-Modus wählen Sie mit diesen Tasten die TV-Kanäle aus.
- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

16) SOURCE

Schaltet die LED für Eingangssignal ein, das zurzeit angezeigt wird. Die Quelle kann nur auf externe Geräte umgeschaltet werden, die derzeit an den Monitor angeschlossen sind.

17) INFO

Informationen zum aktuellen Bild werden links oben auf dem Bildschirm angezeigt.

18) EXIT

Drücken Sie diese Taste, um den Menübildschirm zu schließen.

19) Auf-Ab Links-Rechts Taste

Drücken Sie diese Tasten, um horizontal/vertikal von einem Menüpunkt zum nächsten zu wechseln oder die Werte für das ausgewählte Menü einzustellen

20) S.MODE

Wenn Sie auf diese Taste drücken, wird der aktuelle Audio-Modus in der unteren linken Bildschirmecke angezeigt.
Der Monitor verfügt über einen integrierten HiFi-Audioverstärker.
Then push button again to circle through available preconfigured modes.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Drücken Sie diese Taste einmal, um das Bild "einzufrieren". Drücken Sie sie erneut, um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren.

22) FM RADIO

Schaltet FM Radio (UKW) ein/aus.
Stellt im PC/DVI-Modus nur den KLANG auf UKW ein.
In Gebieten, wo das Signal schwach ist, können beim Empfang von FM RADIO Störungen auftreten.
Stellt im Modus einer allgemeinen VideoQUELLE UKW ein, wobei der Bildschirm ausgeschaltet wird.
- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

23) P.SIZE

Drücken Sie diese Taste, um die Bildschirmgröße zu verändern.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II und MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO können in Abhängigkeit von der Fernsehnorm über die Taste DUAL auf der Fernbedienung beim Fernsehen eingestellt werden.

MTS-

Sie können den Modus MKT (Mehrkanalton) auswählen.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Diese Funktion ist bei diesem Monitor nicht verfügbar.

26) PIP

Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, ändert sich die Signalquelle des PIP-Fensters.

27) SOURCE

Schaltet die LED für Eingangssignal ein, das zurzeit angezeigt wird. (PIP)

28) SWAP

Tauscht PIP- und Hauptbild-Inhalt.
Das Bild vom PIP-Fenster wird auf dem Hauptbildschirm und das Bild vom Hauptbildschirm wird im PIP-Fenster angezeigt.

29) SIZE

Ermöglicht die Auswahl verschiedener Bildgrößen.

30) ◀◀ REW

Rücklauf

31) ■ STOP

Stop (Stopp)

32) ▶II PLAY / PAUSE

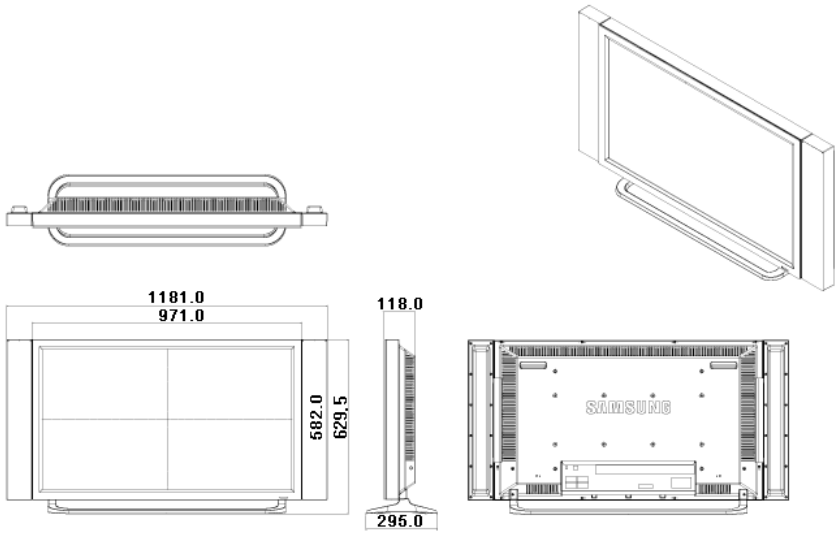
Wiedergabe/Pause

33) ▶▶ FF

Schneller Vorlauf

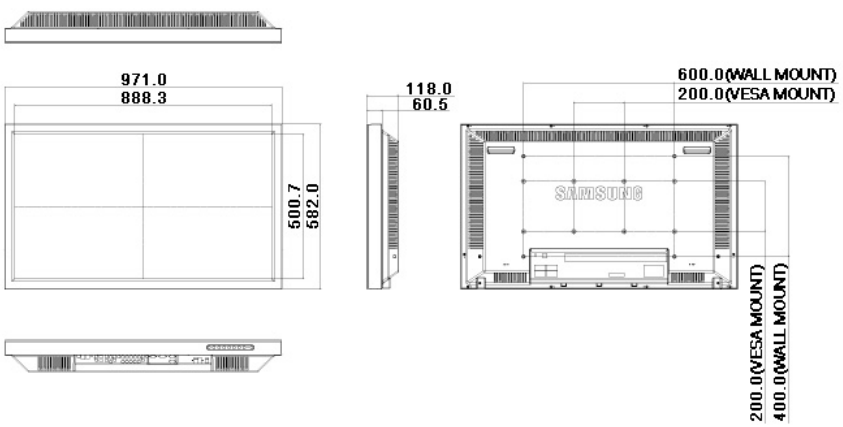
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Bauplan



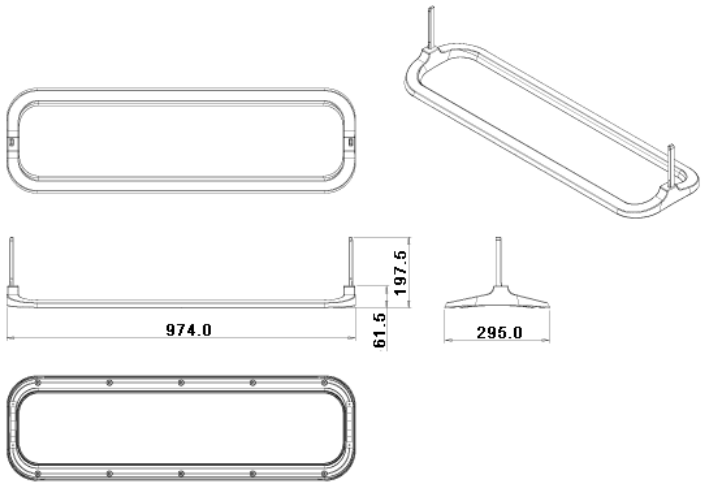
▲Up

2. Monitoroberteil



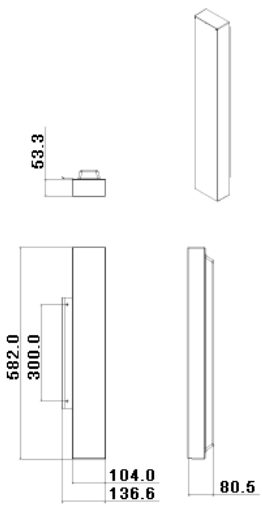
▲Up

3. Ständer



Up

4. Lautsprecher

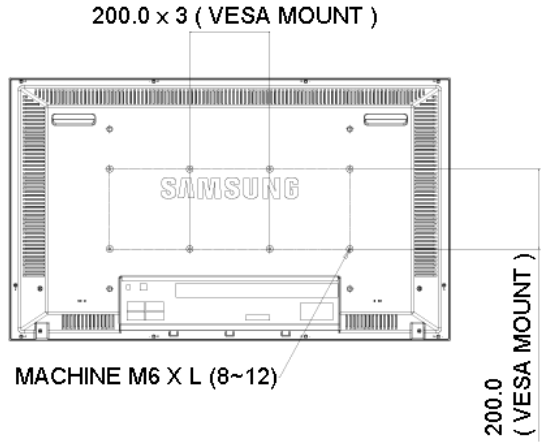


Up

5. Montageanleitung für VESA-Halterung

- Wenn Sie VESA installieren, stellen Sie sicher, dass die internationalen VESA-Richtlinien erfüllt sind.
- Hinweise zu Kauf und Montage der VESA-Halterung: Wenden Sie sich für die Bestellung der Halterung an Ihren nächsten Samsung-Fachhändler. Unser Montagepersonal montiert nach Eintreffen der Bestellung die Halterung an Ihrem Monitor.
- Für das Anheben des Monitors sind mindestens 2 Personen erforderlich.
- Samsung haftet nicht für Verletzungen oder Schäden, die bei der Montage durch Kunden entstehen.

Abmessungen



Verwenden Sie für die Wandmontage der Halterung nur Maschinenschrauben mit 6 mm Durchmesser und 8 bis 12 mm Länge.

▲Up

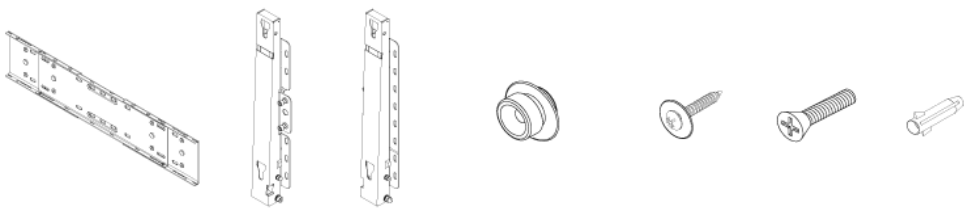
6. Montage der Wandhalterung

- Wenden Sie sich zur Montage der Wandhalterung an einen Techniker.
- Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.
- Die Halterung ist zur Montage an Betonwänden vorgesehen. Die Stabilität der Halterung bei Montage auf Putz oder an Täfelungen kannnicht garantiert werden.

Komponenten

Verwenden Sie nur die mitgelieferten Komponenten und das mitgelieferte Zubehör.

`



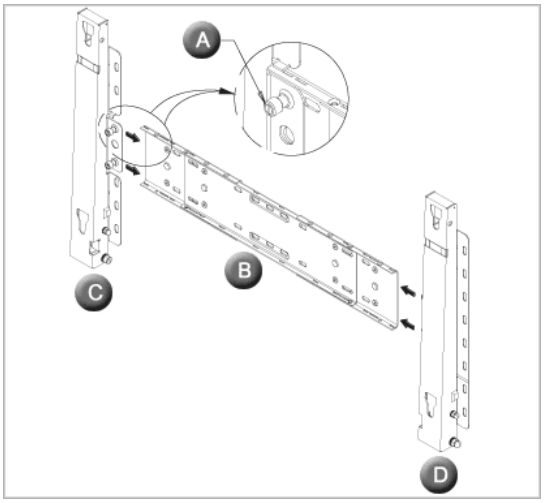
Wandhalterung	Scharnier	Hängelager aus Plastik	Schrauben(**A**)	Schrauben(**B**)	Dübel
(1)	(Links: 1, Rechts 1)	(4)	(11)	(4)	(11)

Zusammenbau der Wandhalterung

1

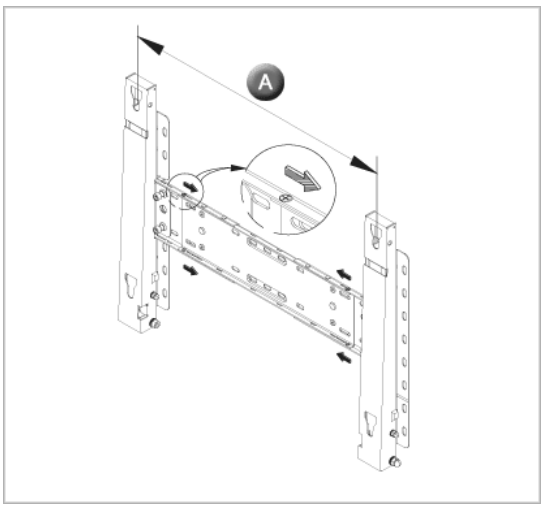
Setzen Sie die unverlierbare Schraube ein, und ziehen Sie sie inPfeilrichtung fest.
Bringen Sie anschließend die Wandhalterung an der Wand an.

A. Unverlierbare Schraube
B. Wandhalterung
C. Scharnier(links)
D. Scharnier(rechts)



Es sind zwei Scharniere(links und rechts)vorhanden. VerwendenSie das richtige.

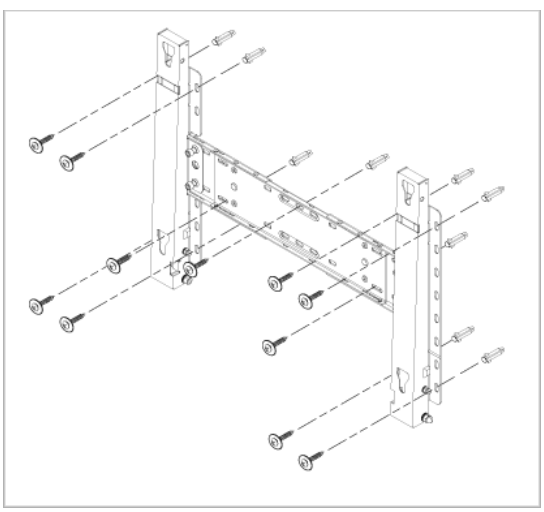
2



Bevor Sie die Löcher in die Wand bohren, vergewissern Siesich, dass deren Abstand dem der beiden Montagebohrungenauf der Rückseite der Halterung entspricht.
Wenn der Abstand zu groß oder klein ist, lösen Sie alle odereinen Teil der 4 Schrauben der Wandhalterung und passenden Abstand an.

A. Abstand der beidenMontagebohrungen

3

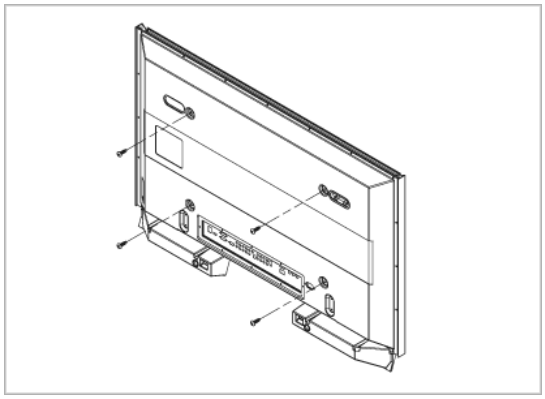


Markieren Sie die Bohrstellen entsprechend der Montagezeichnungan der Wand. Verwenden Sie zum Bohren der Löcher einen Bohrermit 5 mm Durchmesser, um eine Lochtiefe von mehr als 35 mm zuerreichen.
Stecken Sie die Dübel in die entsprechenden Löcher.Richten Sie die Bohrungen in der Halterung und den Scharnierenentsprechend den Löchern mit denDübel aus, setzen Sie die 11 Schrauben **A** ein, und ziehen Siesie fest.

So montieren Sie das Gerät an der Wandhalterung

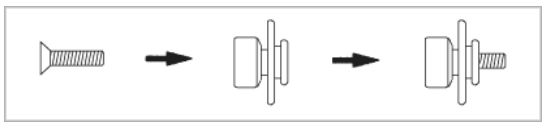
Die Form des Geräts ist modellabhängig. (Hängelager und Schraube sind identisch)

1



Entfernen Sie die 4 Schrauben auf der Rückseite desGeräts.

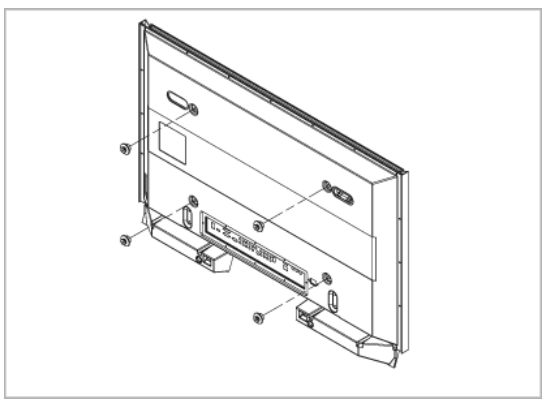
2



Setzen Sie die Schraube **B** in das Hängelager ein.

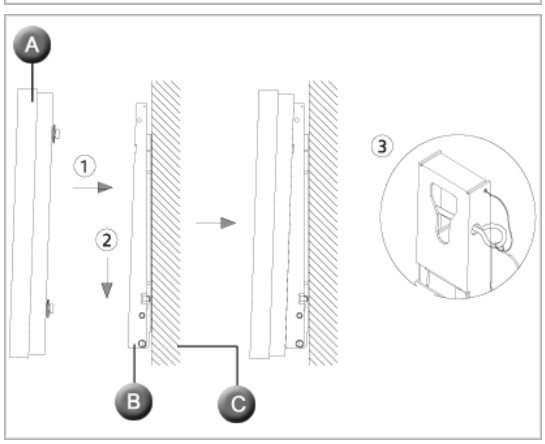
1. Befestigen Sie das Gerät an der Wandhalterung, und vergewis-sern Sie sich, dass es ordnungsgemäß am linken und rechtenHängelager angebracht ist.
2. Achten Sie bei der Montage des Geräts an der Halterung darauf,dass Sie sich Ihre Finger nicht einklemmen.
3. Vergewissern Sie sich, dass die Wandhalterung fest an derWand befestigt ist, da andernfalls das Gerät nach der Montageherunterfallen könnte.

3



Setzen Sie die 4 Schrauben aus Schritt 2 (Hängelager +Schraube **B**) in die Bohrungen auf der Rückseite desGeräts ein, und ziehen Sie sie fest.

4

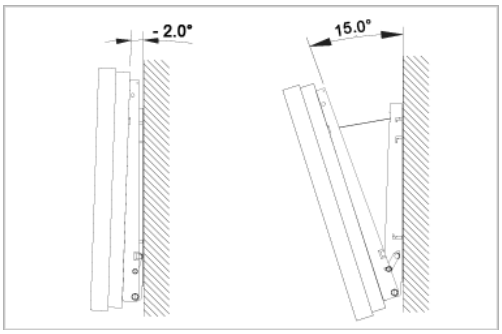


Entfernen Sie den Sicherheitsstift (**3**), und setzen Sie die 4Gerätehalterungen in die entsprechenden Bohrungen in derWandhalterung (**1**) ein. Platzieren Sie anschließend dasGerät (**2**) so, dass es fest mit der Wandhalterung verbundenist. Setzten Sie den Sicherheitsstift (**3**) wieder ein, und ziehenSie ihn fest, so dass das Gerät an der Wandhalterung sicherfixiert ist.

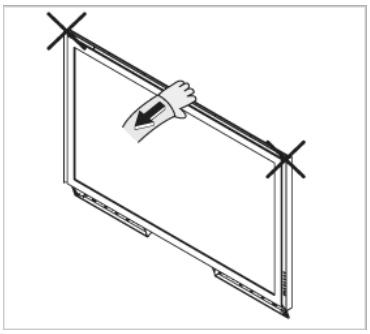
A. Monitor
B. Wandhalterung
C. Wand

Anpassen des Wandhalterungswinkels

Stellen Sie vor der Wandmontage einen Halterungswinkel von -2°ein.



1. Befestigen Sie das Gerät an der Wandhalterung.
2. Fassen Sie das Gerät oben in der Mitte fest, und ziehen Sie es nach vorne(in Pfeilrichtung), um den Winkel einzustellen.
3. Der Halterungswinkel kann zwischen -2° and 15° eingestellt werden.



Fassen Sie das Gerät immer oben in der Mitte undnicht an der linken oder rechten Seite an, um denWinkel einzustellen.

▲Up

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Anschlussmöglichkeiten

Installieren der Füße

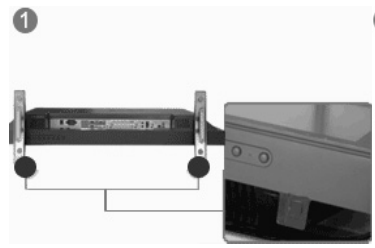
☑ Hinweis

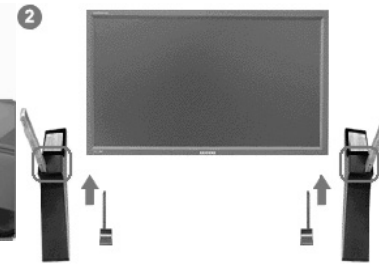
- Sie sollten nur die mitgelieferten Schrauben verwenden.

⚠ **Achtung**

Samsung Electronics übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Verwendung eines anderen Sockels als dem hier beschriebenen entstehen.

Montage der provisorischen Füße





Linker Fuß **Rechter Fuß**

⚠ **Achtung**

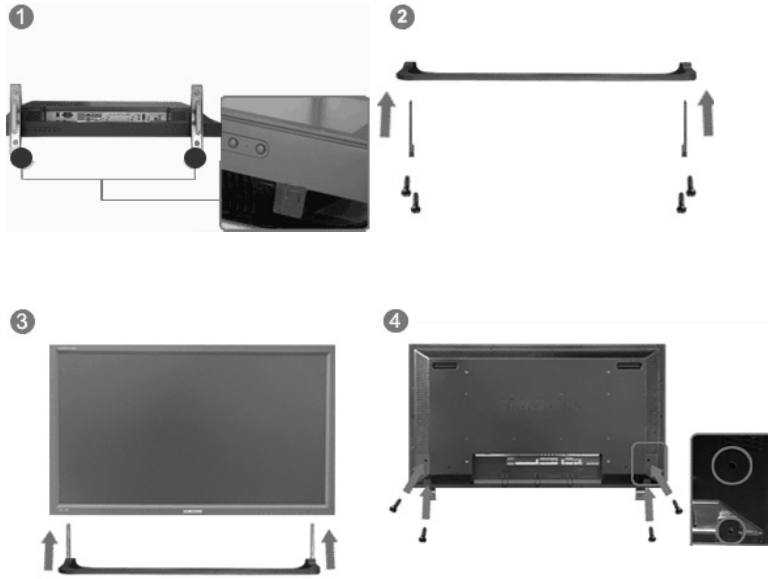
Bringen Sie das Hinweisschild hinten an.

1) Die Öffnung an der Monitorunterseite, wo der Fuß montiert wird, ist durch eine Schutzabdeckung geschützt. Beachten Sie, dass die Schutzabbdeckung bei der Montage der mitgelieferten provisorischen Füße oder des Fuß-Sets (separat erhältlich) zu entfernen ist. Wenn Sie das Wandmontageset verwenden, muss die Öffnung mit der Kappe verschlossen werden.
2) Stellen Sie den linken bzw. rechten Fuß auf.
3) Stecken Sie den Fuß in das Loch an der Unterseite des Monitors ein.
   Stecken Sie die Schrauben in die angebenen Löcher ein und ziehen Sie sie fest. (M4 × L15)

⚠ **Achtung**

Dieser Fuß wurde für die Anpassung der Bildschirmneigung entwickelt. Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Probleme, die durch die Verwendung des Fußes entstehen. Verwenden Sie das Gerät niemals, um Gegenstände darauf abzustellen.

Installieren der Füße (separat erhältlich)



1) Die Öffnung an der Monitorunterseite, wo der Fuß montiert wird, ist durch eine Schutzabdeckung geschützt. Beachten Sie, dass die Schutzabbdeckung bei der Montage der mitgelieferten provisorischen Füße oder des Fuß-Sets (separat erhältlich) zu entfernen ist. Wenn Sie das Wandmontageset verwenden, muss die Öffnung mit der Kappe verschlossen werden.
2) Achten Sie darauf, dass sie die Teile ordnungsgemäß ausrichten und an der richtigen Stelle montieren. (M4 × L15)
3) Stecken Sie den Fuß in das Loch an der Unterseite des Monitors ein.
4) Stecken Sie die Schrauben in die angebenen Löcher ein und ziehen Sie sie fest. (M4 × L15)

Anschließen des Monitors

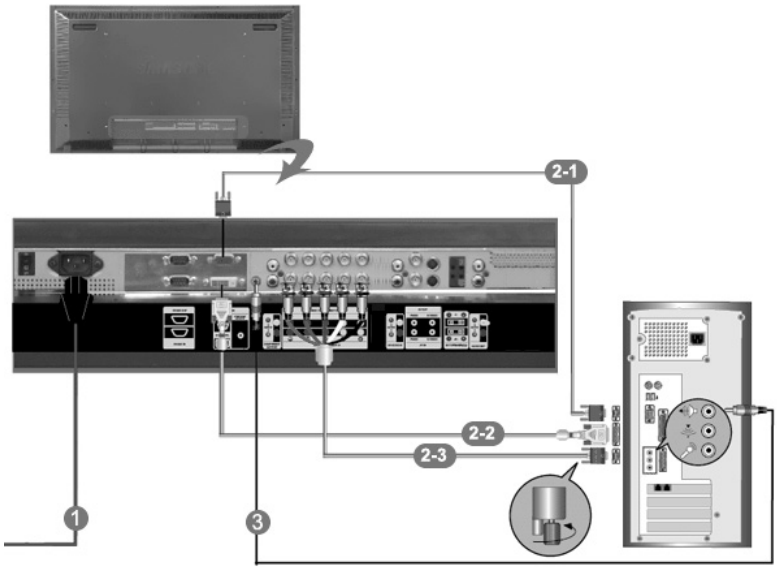
Bei Netzkabel mit Erdung

Bei einer Störung kann die Erdung einen Stromschlag verursachen. Vergewissern Sie sich, dass die Erdung korrekt angeschlossen ist, ehe Sie den Stecker in die Netzsteckdose stecken. Wenn Sie das Erdungskabel abtrennen, müssen Sie sich vorher vergewissern, dass der Netzstecker vorher gezogen wurde.

☑ Hinweis

- Geräte, die sich an einem AV-Eingang anschließen lassen, wie DVD-Player, Videorecorder oder Camcorders sowie Computer können an den Monitor angeschlossen werden. Ausführliche Informationen zum Anschluss dieser Geräte finden Sie unter Benutzersteuerung unter Einstellen des LCD-Monitors.

Anschließen an einen Computer



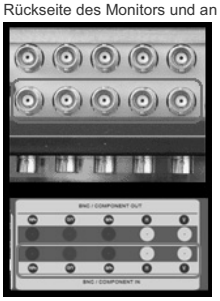
1) Schließen Sie das Netzanschlußkabel für den Monitor an die Netzstrombuchse auf der Rückseite des Monitors an.
   Schalten Sie den Monitor am Netzschalter ein.

2) Es gibt 3 Möglichkeiten, das Signalkabel an den Monitor anzuschließen.
   Wählen Sie eine der folgenden:

   2-1) Verwenden des D-Sub-Anschlusses (Analog) der Grafikkarte.
   Schließen Sie das D-Sub-Kabel an den 15-poligen **RGB-Anschluss** auf der Rückseite des Monitors und an den **15-poligen D-Sub-Anschluss** ihres Computers an.

   2-2) Verwenden des DVI-Anschlusses (Digital) der Grafikkarte.
   Schließen Sie das DVI-Kabel an den **DVI (HDCP)-Anschluss** auf der Rückseite des Monitors an und den **DVI-Anschluss** Ihres Computers an.

   2-3) Verwenden des BNC-Anschlusses (Analog) der Grafikkarte.
   Schließen Sie das BNC-Kabel an den **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V-Anschluss** auf der Rückseite des Monitors und an den **15-poligen D-Sub-Anschluss** ihres Computers an.



3) Schließen Sie das Audiokabel für den Monitor an den Audioanschluss an der Rückseite des Computers an.

4) Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor ein.

☑ Hinweis

- Das DVI- oder BNC-Kabel ist als Zubehör erhältlich.
  Für Informationen über optionales Zubehör setzen Sie sich mit einem Kundendienstzentrum von Samsung Electronics in Ihrer Nähe in Verbindung.

Digitaler DVD-Anschluss

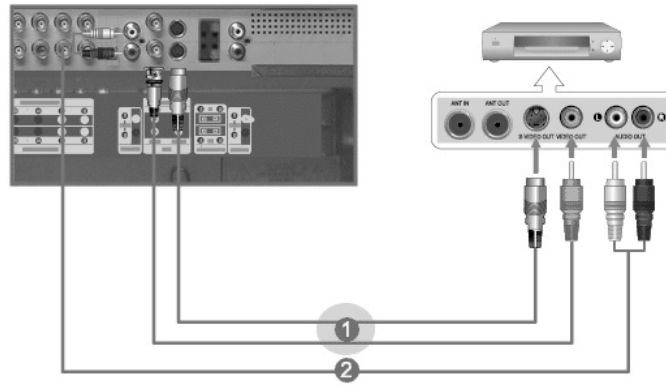
☑ Hinweis

- Eingangsgeräte wie digitale DVD-Geräte werden mit dem DVI-Kabel an den DVI IN-Anschluss des Monitors angeschlossen.
- Legen Sie dann eine DVD ein, und starten Sie das DVD-Gerät.
- Wählen Sie mit der Taste SOURCE () die Option Digital aus.

☑ Hinweis

- Der Monitor verfügt über einen DVI IN-Anschluss, mit dem DVI-Eingangsgeräte, wie z.B. digitale DVD-Geräte, angeschlossen werden können.

Anschließen an einen Videorecorder

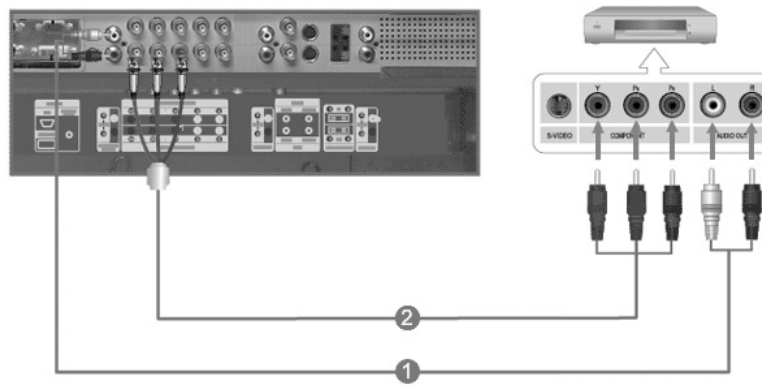


1) Geräte, die sich an einen AV-Eingang anschließen lassen, wie Videorecorder oder Camcorder, können mit dem S-VHS- oder BNC-Kabel an den **AV IN [VIDEO]** oder **AV IN [S-VIDEO]** –Anschluss des Monitors angeschlossen werden.
2) Verbinden Sie den linken und rechten Audioausgang (Audio (L) und Audio (R)) eines Videorecorders oder Camcorders per Audiokabel mit dem linken und rechten Audioeingang des Monitors.
3) Wählen Sie über die Source-Taste (Quelle) an der Vorderseite des Monitors den **AV** oder **S-Video** Eingang, an den Videorecorder oder Camcorder angeschlossen ist.
4) Starten Sie anschließend den Videorecorder oder Camcorder mit eingelegter mit einem eingelegten Band.

☑ Hinweis

- Das S-VHS- oder BNC-Kabel ist als Zubehör erhältlich.

Anschließen an einen DVD-Player

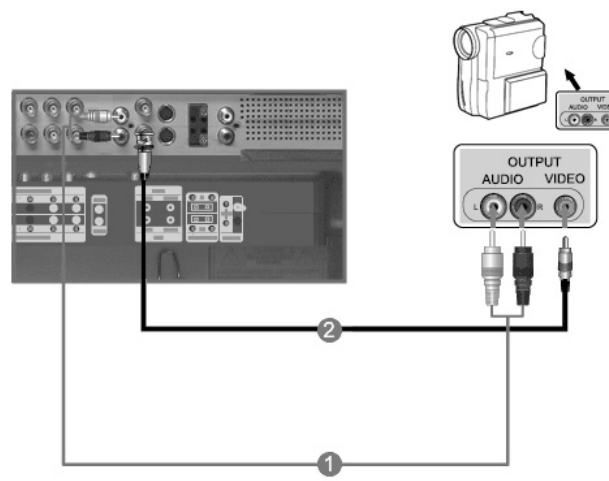


1) Schließen Sie einen Satz Audiokabel zwischen der linken und der rechten **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** am Monitor und den Audioausgangsbuchsen (AUDIO OUT) am DVD-Player an.
2) Schließen Sie ein Component kabel zwischen den **BNC/COMPONENT IN - Anschluss von PR, Y, PB port** am Monitor und den PR, Y, PB-Buchsen am DVD-Player an.
3) Wählen Sie über die Source-Taste (Quelle) an der Vorderseite des Monitors den **Component** Eingang, an einen DVD-Player angeschlossen ist.
4) Starten Sie anschließend den DVD-Player mit eingelegter DVD bzw.

☑ Hinweis

- Das Component-Kabel ist als Zubehör erhältlich.
  Informationen zu Component-Video finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres DVD-Players.

Anschließen eines Camcorders



1) Suchen Sie die AV-Ausgangsbuchsen am Camcorder. Sie befinden sich normalerweise seitlich am Camcorder oder auf dessen Rückseite.
   Schließen Sie einen Satz Audiokabel zwischen den AUDIO OUTPUT-Buchsen am Camcorder und den **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** am Monitor an.
2) Schließen Sie ein Videokabel zwischen die **VIDEO OUTPUT**-Buchse am Camcorder und der **AV IN [VIDEO]** am Monitor an.
3) Wählen Sie über die Source-Taste (Quelle) an der Vorderseite des Monitors den **AV** Eingang, an eines Camcorders angeschlossen ist.
4) Starten Sie anschließend eines Camcorder mit einem eingelegten Band.

☑ Hinweis

- Die hier abgebildeten Audio-Videokabel sind in der Regel im Lieferumfang eines Camcorders enthalten.

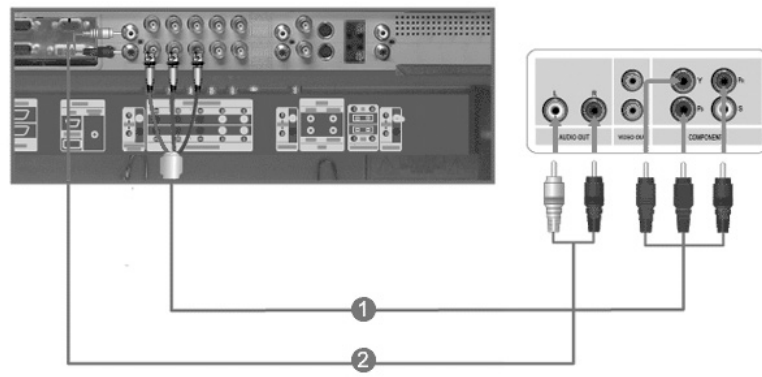
  (Falls dies nicht der Fall sein sollte, sind diese in einem Elektronikfachgeschäft in Ihrer Nähe erhältlich.)

  Wenn Sie einen Stereo-Camcorder besitzen, müssen Sie ein Satz mit zwei Kabeln anschließen.

Anschließen einer D-TV Set Top Box

☑ Hinweis

- Die Anschlüsse für eine typische Set Top Box werden nachfolgend gezeigt.



1) Schließen Sie ein Videokabel zwischen den **BNC/COMPONENT IN - Anschluss von PR, Y, PB**-Port am Monitor und den PR, Y, PB-Buchsen an der Set Top Box an.
2) Schließen Sie einen Satz Audiokabel zwischen der linken und rechten **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** am Monitor und den Audioausgangsbuchsen (AUDIO OUT) an der Set Top Box an.
3) Wählen Sie über die Source-Taste (Quelle) an der Vorderseite des Monitors den **Component** Eingang, an einer D-TV Set Top Box angeschlossen ist.

☑ Hinweis

- Informationen zu Component-Video finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Set Top Box.

Anschließen von Lautsprechern

1) Befestigen Sie die Lautsprecher mit den Schrauben am GERÄT.

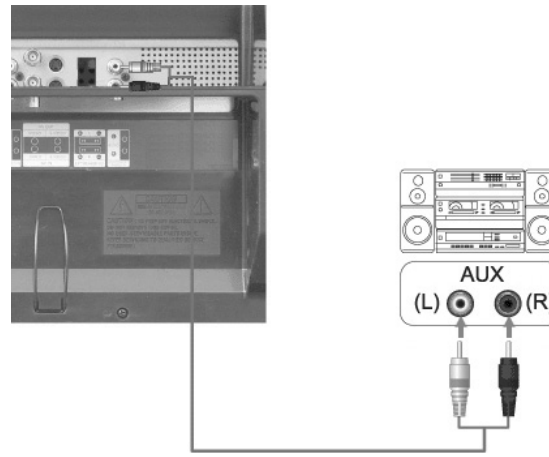
   * Montage der Lautsprecher ohne Lautsprecherfuß.

2) Schließen Sie das Lautsprecherverbindungskabel an die Lautsprecherbuchsen auf der Rückwand des GERÄTS und auf der Rückseite der Lautsprecher an.

☑ Hinweis

- Das Gerät beim Umsetzen o. ä. nicht an den Lautsprechern halten.
  Sonst können die Halterungen, mit denen die Lautsprecher am GERÄT befestigt sind, beschädigt werden.

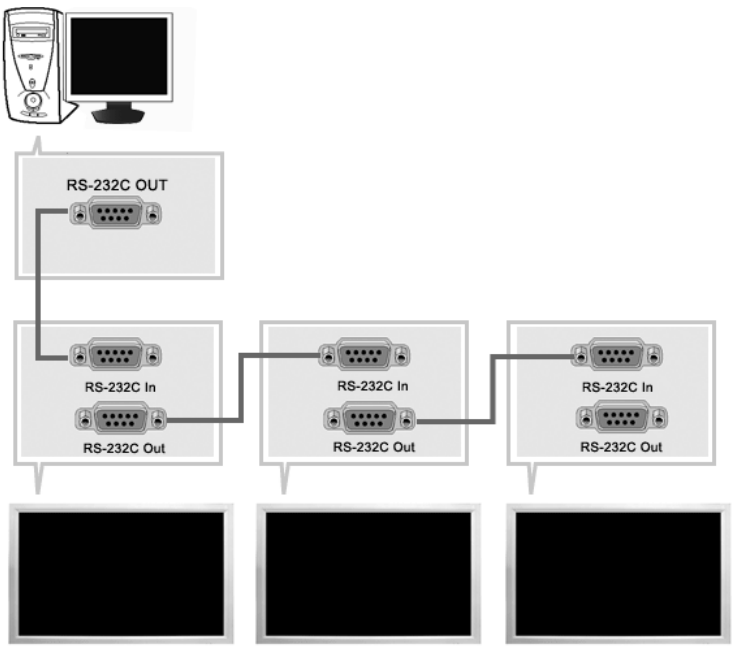
Anschließen an eine Audioanlage



1) Schließen Sie die Audio (L)- und Audio (R)-Anschlüsse eines Videorekorders oder Camcorders mit den **Audiokabeln** an den **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**-Anschluss des Monitors an.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

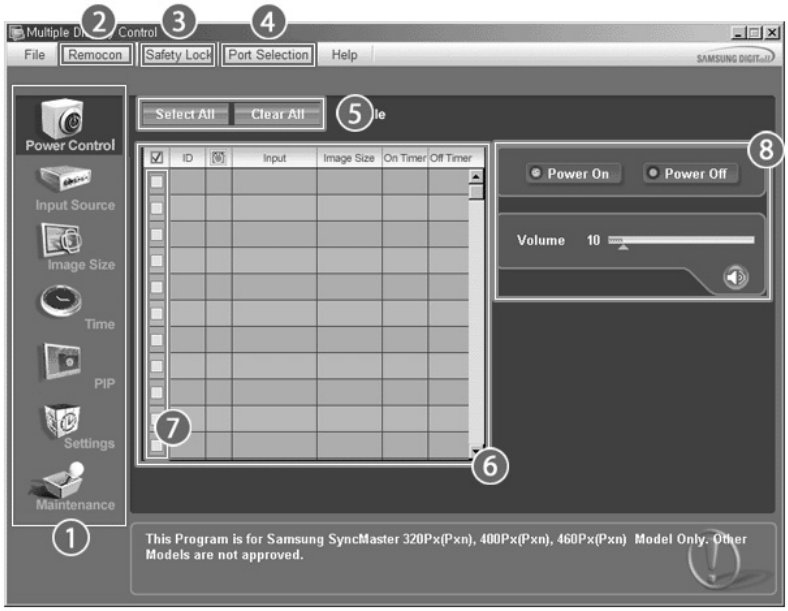
Einführung



Main Screen

Klicken Sie auf Start > Programme > Samsung > MDC, um das Programm zu starten.

Wählen Sie eine Wertegruppe, um die Lautstärke für diese Wertegruppe am Schieberegler anzuzeigen.



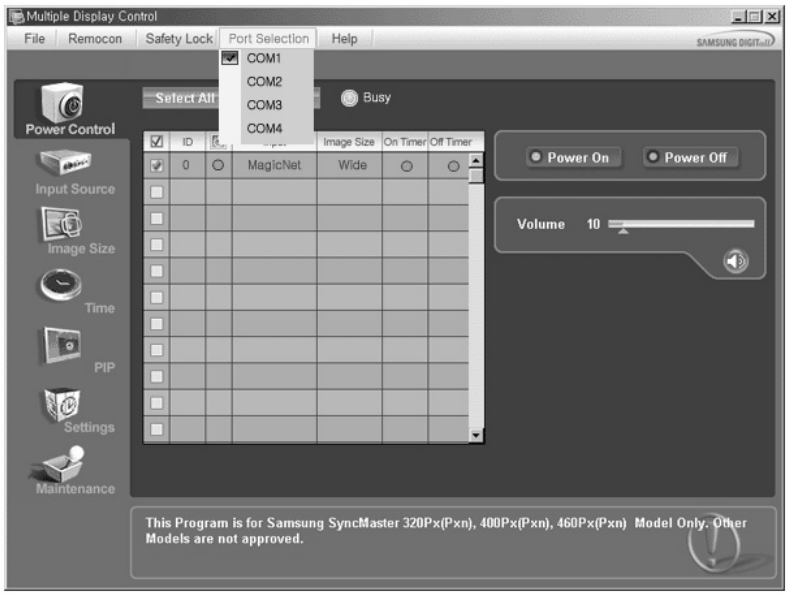
1. **Hauptsymbole**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Auswahlschaltfläche**
6. **Info-Gitter**
7. **Display-Auswahl**
8. **Control-Werkzeuge**

---

1. Klicken Sie auf Hauptsymbole, um zu den jeweiligen Programmbildschirmen zu wechseln.
2. Sie können für das Display den Empfänger für Signale der Fernsteuerung aktivieren bzw. deaktivieren.
3. Dient zum Einstellen der Sperrfunktion.
   Wenn die Lock function (Sperrfunktion) eingestellt ist, können auf der Fernbedienung und am Gerät nur noch die Netztaste und die Sperrtaste verwendet werden.
4. Dient zum Einstellen der Sperrfunktion. Die Standardvorgabe ist COM1.
5. Klicken Sie auf "Select All" (Alle auswählen) oder Clear (Auswahl löschen), um alle Displays auszuwählen oder die Auswahl rückgängig zu machen.
6. Verwenden Sie das Gitter, um kurze Informationen zum ausgewählten Display anzuzeigen.
7. Wählen Sie ein Display aus der Display-Auswahl.
8. Mit den Control-Werkzeugen legen Sie die Einstellung für die Displays fest.

<Hinweis> Die Funktion " Enable/Disable" (Aktivieren/Deaktivieren) für die Fernsteuerung funktioniert unabhängig von der Energiefunktion und betrifft alle angeschlossenen Displays, die mit MDC verbundenen sind. Unabhängig vom Status zum Zeitpunkt, an dem das MDC heruntergefahren wird, wird die Empfangsfunktion für das Signal der Fernsteuerung für alle Displays beim Beenden von MDC initialisiert.

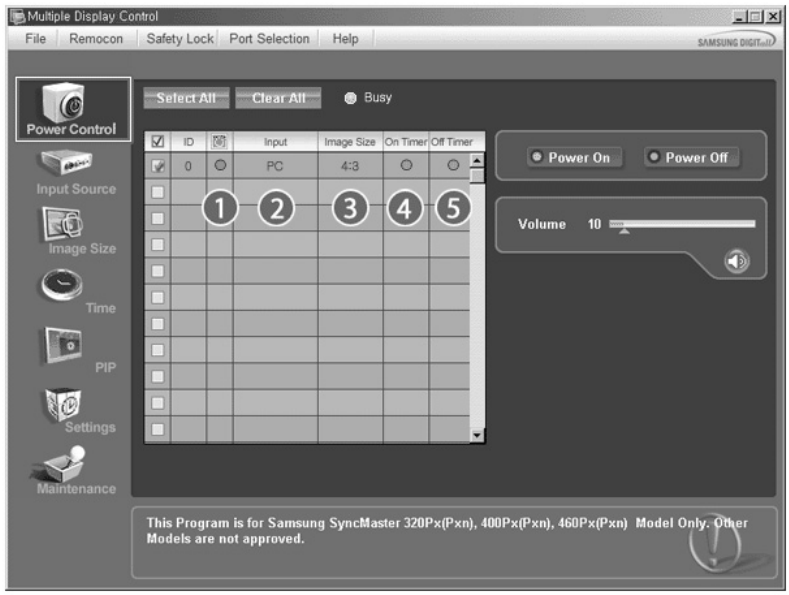
Port Selection



1. Die Multiple Display Control ist ursprünglich auf COM1 eingestellt.
2. Wird ein anderer Anschluss als COM1 benutzt, stehen im Anschlusswahlmenü COM1 bis COM4 zur Auswahl.
3. Wenn nicht die genaue Bezeichnung des Anschlusses, der mit dem Monitor über ein serielles Kabel verbunden ist, ausgewählt wird, ist eine Datenübertragung unmöglich.
4. Der ausgewählte Anschluss wird im Programm gespeichert und auch für das nächste Programm verwendet.

Power Control

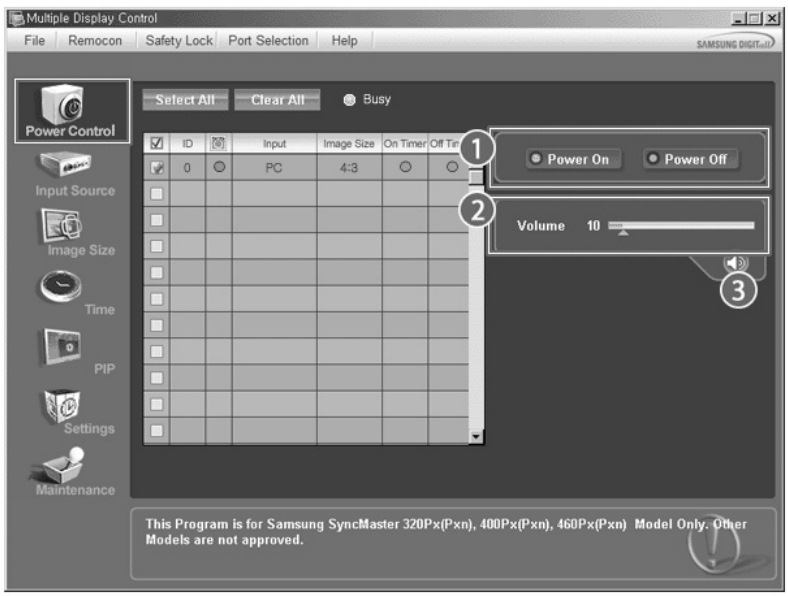
1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Power Control" (Stromeinstellungen). Der Bildschirm "Power Control" wird angezeigt.



✱ Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die von Power Control benötigt werden.

1) Power Status (Energiestatus)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Select All" oder aktivieren Sie ein Kontrollkästchen, um ein Display auszuwählen.



✱ Mit Power Control können Sie einige Funktionen des ausgewählten Display festlegen.

1) Power On/Off (Strom EIN/AUS)

- Schaltet die Energieversorgung des ausgewählten Displays EIN bzw. AUS.

2) Volume (Lautstärkeregelung)
   - Bestimmt den Lautstärkepegel für das ausgewählte Display.
     Der Lautstärkewert wird aus der Wertegruppe ausgelesen und auf dem Schieberegler angezeigt.
     (Wenn Sie die Auswahl abbrechen oder "Select All" auswählen, wird der Standardwert 10 wiederhergestellt)

3) Mute On /Off (Stummschaltung EIN/AUS)
   - Schaltet den Lautsprecher des ausgewählten Displays stumm (EIN/AUS).
     Wenn Sie nur eine Wertegruppe auswählen und für diese Gruppe die Stummschaltung bereits aktiviert ist, müssen Sie auf das entsprechende Symbol klicken.

     (Wenn Sie diese Auswahl rückgängig machen oder "Select All" auswählen, werden die Standardeinstellungen wieder aktiviert.)

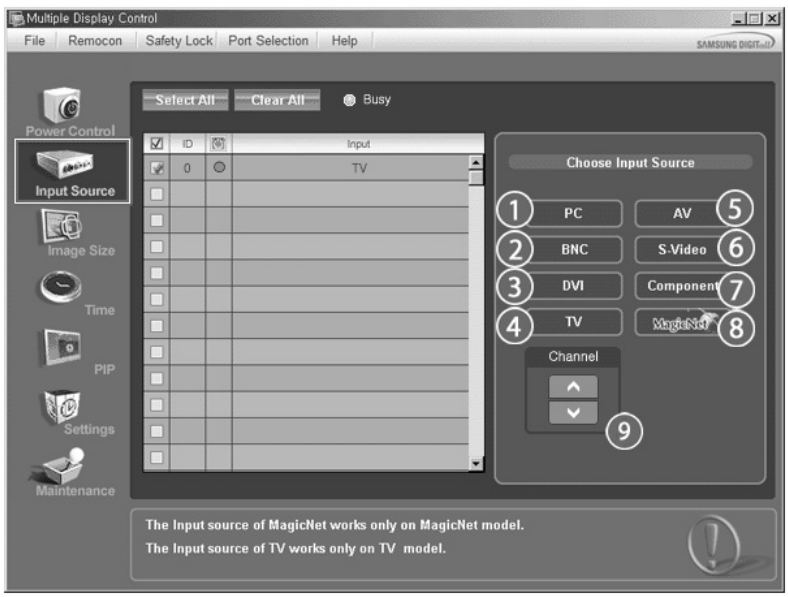
✱ **Power Control betrifft alle Displays.**

✱ **Dieses Programm ist nur für das Modell Samsung SyncMaster 403T bestimmt. Es ist nicht für andere Modelle zugelassen.**

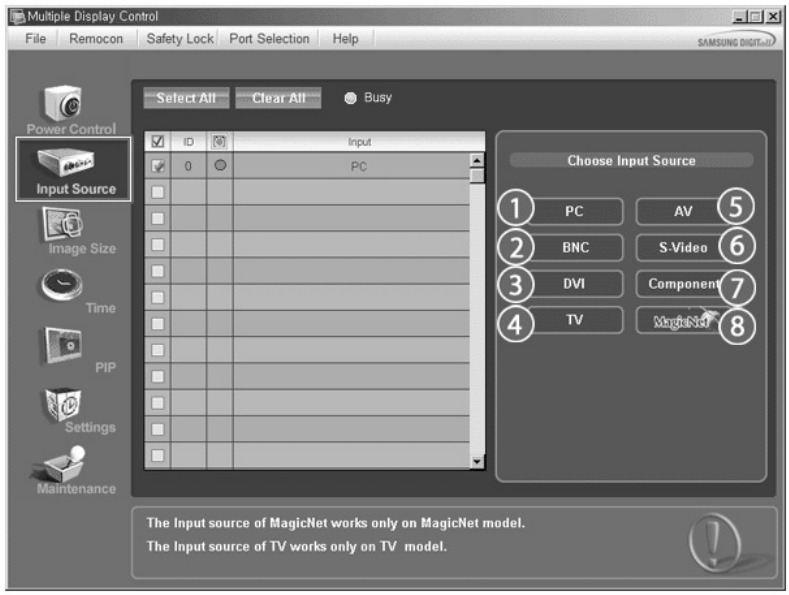
Input Source

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Input Source" (Eingangsquelle). Der Bildschirm "Input Source" wird angezeigt. Klicken Sie „Select All" (Alle auswählen) oder ein Kontrollkästchen an, um das Darstellungsfeld, das eingestellt werden soll, auszuwählen.

• TV Mode



• MagicNet Mode



* Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Steuerung der Eingangsquelle erforderlich sind.

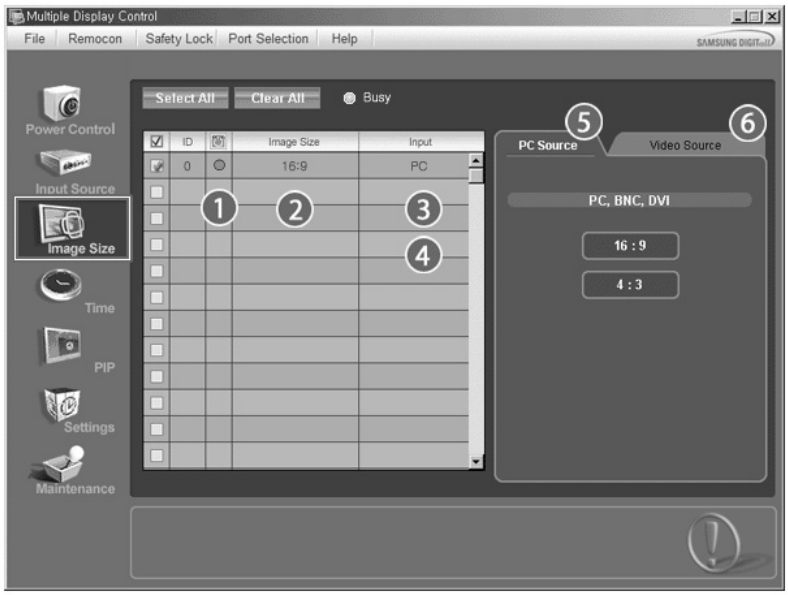
1) PC
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf PC.
2) BNC
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf BNC.
3) DVI
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf DVI.
4) TV
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf TV.
5) AV
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf AV.
6) S-Video
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf S-Video.
7) Component
   - Ändert die Signalquelle des gewählten Displays auf Component.
8) MagicNet
   - Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.
9) Channel
   - Bei TV als Input Source (Signalquelle) wird der Channel-Pfeil (Kanal-Pfeil) angezeigt.

* **TV-Quelle kann nur in Produkten mit Fernsehfunktion ausgewählt werden, und die Auswahl von Kanälen ist nur möglich, wenn als Signalquelle TV gewählt ist.**
* **Die Einstellung der Eingangsquelle betrifft nur Displays, die gegenwärtig eingeschaltet sind (Status ON).**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klicken Sie Image Size (Bildgröße) in der Hauptsymbolleiste an. Daraufhin erscheint der Bildschirm zur Einstellung der Bildgröße.



* Das Informationsgitter zeigt einige grundlegende Informationen an, die zur Einstellung der Bildgröße erforderlich sind.

1) Power Status (Energiestatus)
   - Zeigt den Energiestatus für das aktuelle Display an.
2) Image Size
   - Legt den Image Size für das gewählte Display fest.
3) Input
   - Zeigt die aktuelle Eingangsquelle für das verwendete Display an.
4) Das Informationsgitter zeigt nur die Darstellungsfelder an, deren Signalquelle PC, BNC oder DVI.
5) Signalquelle PC
   Wenn Sie auf Image (Bild) klicken, wird zuerst die Registerkarte Source (Quelle) angezeigt.
   - Mithilfe der Schaltfläche Image Size wird die für PC, BNC, DVI verfügbare Bildgröße eingestellt.
6) Video Source
   - Klicken Sie auf die Registerkarte Video Source (Videoquelle), um die Bildgröße für die entsprechende Signalquelle einzustellen.

* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**
* **Die Einstellung der Bildgröße ist nur bei denjenigen Darstellungsfeldern verfügbar, die aktiviert (ON) sind.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Klicken Sie Image Size (Bildgröße) in der Hauptsymbolleiste an. Daraufhin erscheint der Bildschirm zur Einstellung der Bildgröße.

* Das Informationsgitter zeigt einige grundlegende Informationen an, die zur Einstellung der Bildgröße erforderlich sind.

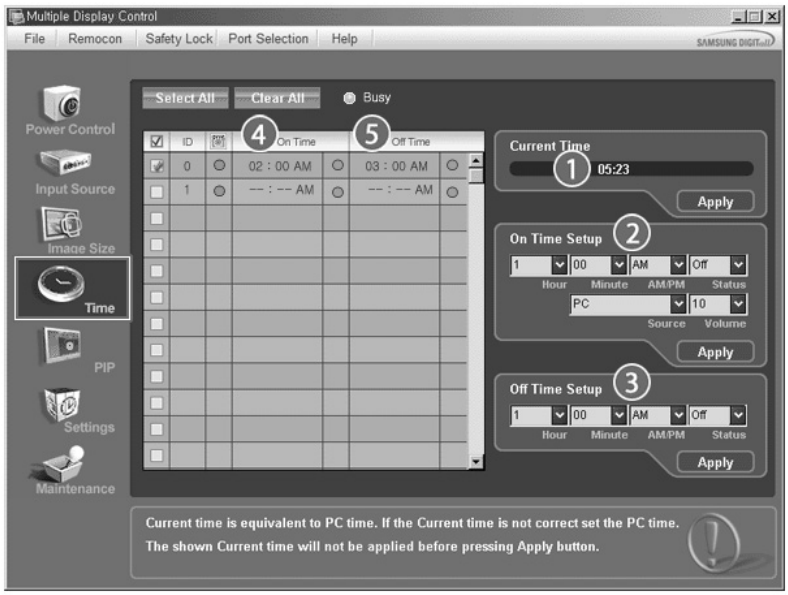
1) Klicken Sie auf die Registerkarte Video Source (Videoquelle), um die Bildgröße für TV, AV, S-Video und Component einzustellen.
   Klicken Sie „Select All" (Alle auswählen) oder ein Kontrollkästchen an, um das Darstellungsfeld, das eingestellt werden soll, auszuwählen.
2) Info Grid displays only the display having TV, AV, S-Video, Component or DVI(HDCP) as input source.
3) Die Bildgröße des gewählten Displays beliebig wechseln.

   Hinweis: Auto Wide, Zoom1 und Zoom2 stehen nicht zur Auswahl, wenn der Eingangssignaltyp für Component und DVI (HDCP) 720p oder 1080i ist.

* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**
* **Die Einstellung der Bildgröße ist nur bei denjenigen Darstellungsfeldern verfügbar, die aktiviert (ON) sind.**

Time

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Time" (Zeit). Der Bildschirm "Time" wird angezeigt.



✱ Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Zeiteinstellung erforderlich sind.

1) Current Time
   - Legt die aktuelle Zeit für das gewählte Display fest (PC-Zeit)
   - Um die aktuelle Zeit zu ändern, müssen Sie zunächst die Zeiteinstellung auf dem PC ändern.
2) On Time Setup
   - Legen Sie die Stunde, Minute und AM/PM für den On-Timer des ausgewählten Displays fest.
3) On Time Setup
   - Legen Sie die Stunde, Minute und AM/PM für den Off-Timer des ausgewählten Displays fest.
4) Zeigt die Einstellungen für den On-Time an.
5) Zeigt die Einstellungen für den Off-Time an.

✱ **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

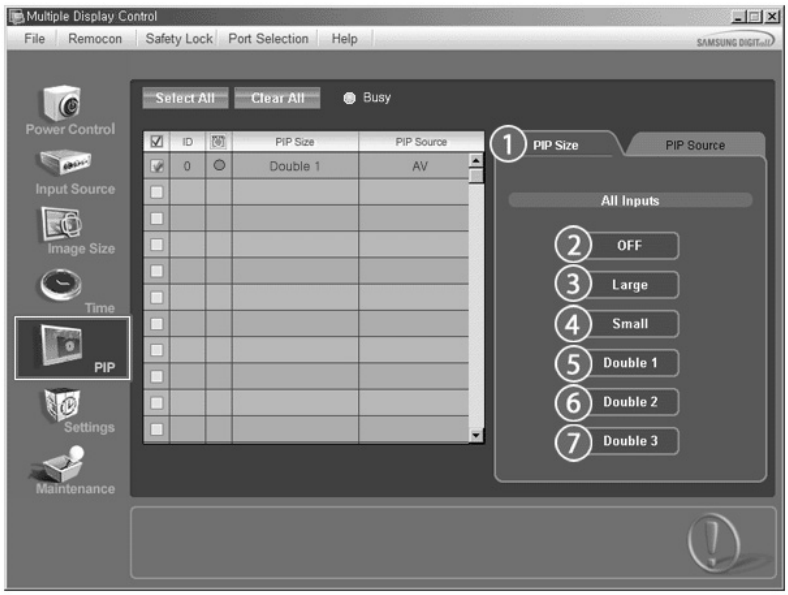
✱ **Sie können die Zeiteinstellungen nur für Displays festlegen, die eingeschaltet sind (Power Status ON).**

✱ **Bei On Time Setup (Anschaltzeit-Setup) funktionieren die TV Source-Funktionen (TV-Signalquelle) nur für Modelle mit TV-Funktion.**

PIP

PIP Size

1. Klicken Sie PIP in der Hauptsymbolleiste an. Daraufhin erscheint der Bildschirm zur PIP-Einstellung.
   Klicken Sie „Select All" (Alle auswählen) oder ein Kontrollkästchen an, um das Darstellungsfeld, das eingestellt werden soll, auszuwählen.



* Das Informationsgitter zeigt einige grundlegende Informationen an, die zur Einstellung der PIP-Größe erforderlich sind.

1) PIP Size
   - Zeigt die aktuelle PIP-Größe des derzeit benutzten Darstellungsfelds an.
2) OFF
   - Schließt das PIP-Fenster des gewählten Displays.
3) Large
   - Öffnet das PIP-Fenster des gewählten Displays und ändert die Größe auf Large.
4) Small
   - Öffnet das PIP-Fenster des gewählten Displays und ändert die Größe auf Small.
5) Double 1
   - Öffnet das PIP-Fenster des gewählten Displays und ändert die Größe auf Double 1.
6) Double 2
   - Öffnet das PIP-Fenster des gewählten Displays und ändert die Größe auf Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture)
   - Öffnet das PIP-Fenster des gewählten Displays und ändert die Größe auf Double 3.

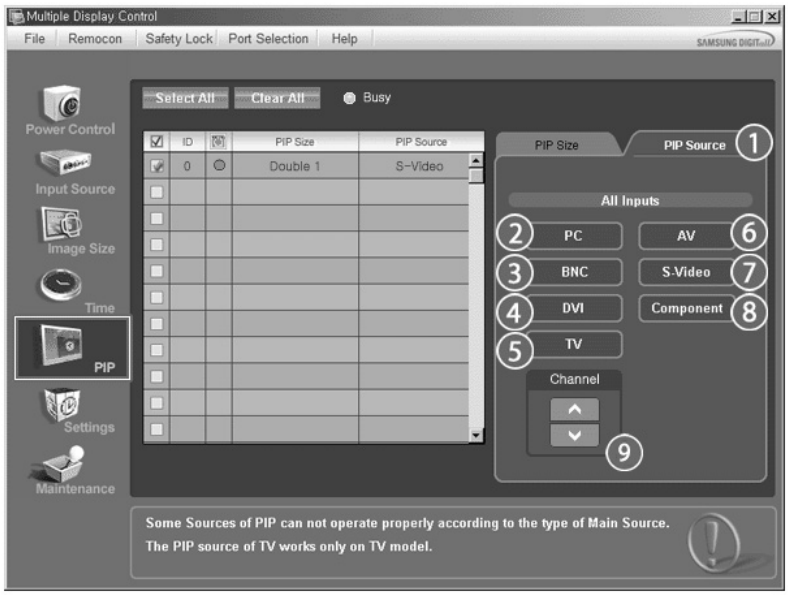
* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**
* **Die PIP-Größe kann beim Einschalten des Monitors festgelegt werden.**

PIP

PIP Source

1. Klicken Sie PIP in der Hauptsymbolleiste an. Daraufhin erscheint der Bildschirm zur PIP-Einstellung.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

* Das Informationsgitter zeigt einige grundlegende Informationen an, die zur Einstellung der PIP-Quelle erforderlich sind.

1) PIP Source
   - Die PIP-Quelle kann beim Einschalten des Monitors festgelegt werden.
2) PC
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf PC.
3) BNC
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf BNC.
4) DVI
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf DVI.
5) TV

-Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf TV.

6) AV
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf AV.
7) S-Video
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf S-Video.
8) Component
   - Ändert die PIP-Quelle des gewählten Displays auf Component.
9) Channel (Kanal)
   - Bei TV als PIP-Source (PIP-Signalquelle) wird der Channel-Pfeil (Kanal-Pfeil) angezeigt.

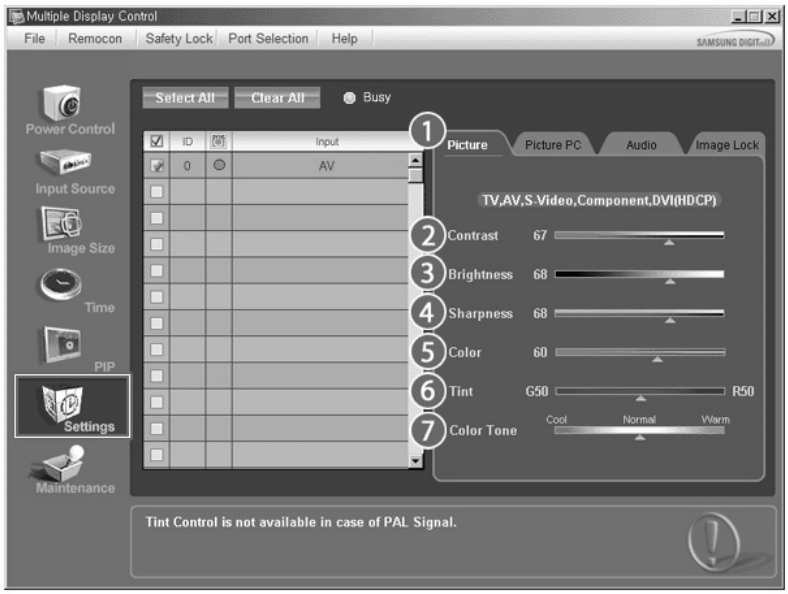
Hinweis: Je nach Art der Eingangsquelle für das Hauptbild stehen manche PIP-Quellen möglicherweise nicht zur Auswahl.

* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**
* **TV-Quelle kann nur in Produkten mit Fernsehfunktion ausgewählt werden, und die Auswahl von Kanälen ist nur möglich, wenn als PIP-Signalquelle TV gewählt ist.**
* **Die PIP-Einstellfunktion ist nur für Displays verfügbar, die eingeschaltet sind (Betriebszustand = ON) und deren PIP-Funktion aktiviert ist.**

Settings

Picture

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Settings" (Einstellungen). Der Bildschirm "Settings" wird angezeigt.



* Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Einstellungen erforderlich sind. Wenn die einzelnen Funktionen gewählt werden, wird er Wert der jeweiligen Funktion auf dem Regler angezeigt. Wenn Sie "Select All" auswählen, wird der Standardwert (50) wiederhergestellt. Wird in diesem Fenster ein Wert geändert, wechselt der Modus automatisch zu "CUSTOM".

1) Picture
   - Nur verfügbar für TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast (Kontrast)
   - Legt den Kontrast für das gewählte Display fest.
3) Brightness (Helligkeit)
   - Legt die Helligkeit für das gewählte Display fest.
4) Sharpness (Konturenschärfe)
   - Legt die Konturenschärfe für das gewählte Display fest.
5) Color (Farbe)
   - Legt die Farbe für das gewählte Display fest.
6) Tint (Farbton)

- Legt den Farbton für das gewählte Display fest.

7) Color Tone (Farbtemp.)
   - Stellt den Farbton für das gewählte Display ein.

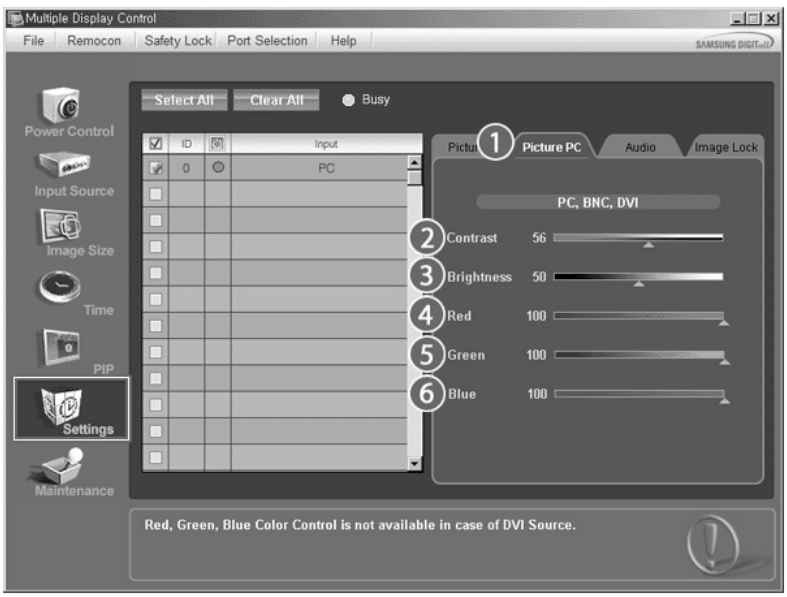
✱ **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

✱ **Diese Funktion ist nur für Anzeigen verfügbar, deren Netzstatus "Ein" lautet. Wenn keine Auswahl vorgenommen ist, werden die Werkseinstellungen angezeigt.**

Settings

Picture PC

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Settings" (Einstellungen). Der Bildschirm "Settings" wird angezeigt.



✱ Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Einstellungen erforderlich sind. When each function is selected, the set value of the selected function is displayed in the slide. When selected, each function fetches the value for the set and displays it on the slide bar. When "Select All" is chosen, the default value is displayed. Wird in diesem Fenster ein Wert geändert, wechselt der Modus automatisch zu "CUSTOM".

1) Picture PC
   - Nur verfügbar für PC, BNC, DVI.

2) Contrast (Kontrast)
   - Legt den Kontrast für das gewählte Display fest.

3) Brightness (Helligkeit)
   - Legt die Helligkeit für das gewählte Display fest.

4) Red(Rot)
   - Legt die Red Farbe für das gewählte Display fest.

5) Green (Grün)
   - Legt die Green Farbe für das gewählte Display fest.

6) Blue (Blau)
   - Legt die Blue Farbe für das gewählte Display fest.

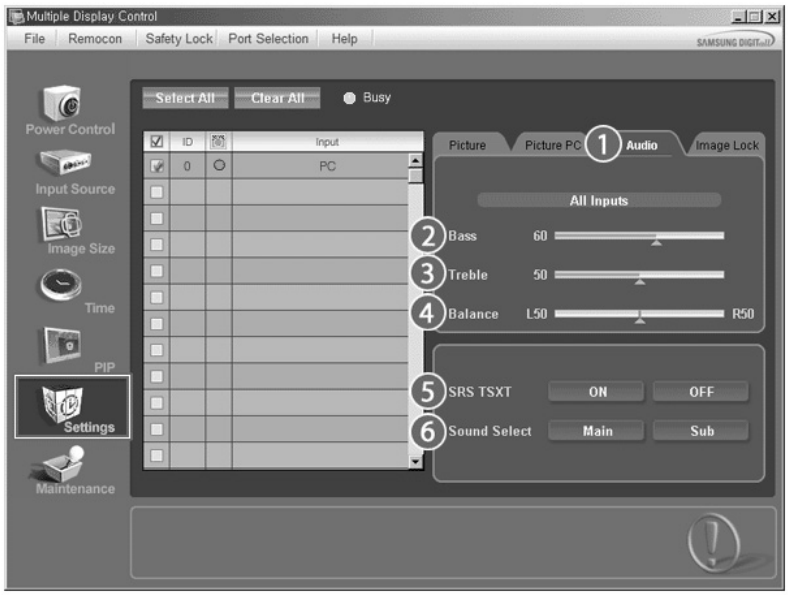
✱ **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

✱ **Diese Funktion ist nur für Anzeigen verfügbar, deren Netzstatus "Ein" lautet. Wenn keine Auswahl vorgenommen ist, werden die Werkseinstellungen angezeigt.**

Settings

Audio

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Settings" (Einstellungen). Der Bildschirm "Settings" wird angezeigt.



* Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Einstellungen erforderlich sind. When each function is selected, the set value of the selected function is displayed in the slide. When selected, each function fetches the value for the set and displays it on the slide bar. When "Select All" is chosen, the default value is displayed. Wird in diesem Fenster ein Wert geändert, wechselt der Modus automatisch zu "CUSTOM".

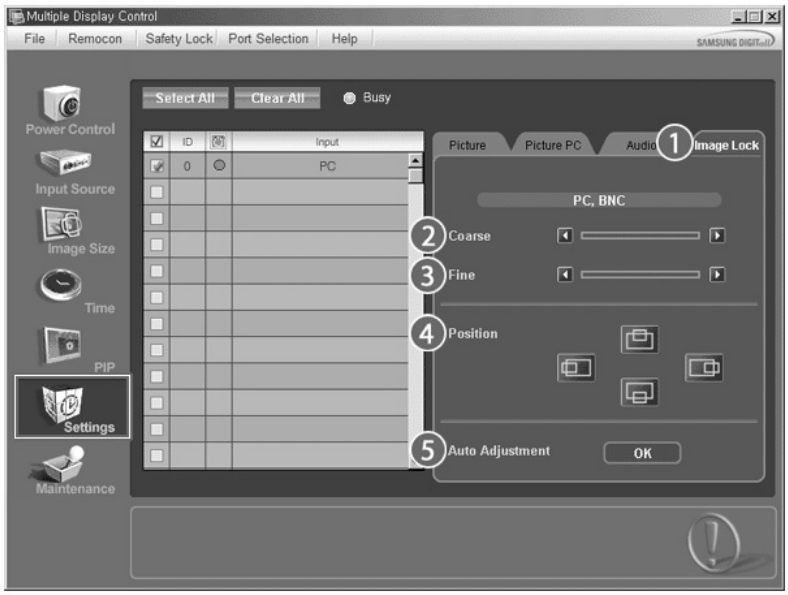
1) Audio
   - Legt die Audio-Einstellungen für alle Eingangsquellen fest.
2) Bass (Tiefen)
   - Legt den Pegel der tiefen Töne für das gewählte Display fest.
3) Treble (Höhen)
   - Legt den Pegel der hohen Töne für das gewählte Display fest.
4) Balance (Rechts-Links-Ausgleich)
   - Legt den Ausgleich des rechten und linken Lautsprechers für das gewählte Display fest.
5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound On/Off of the selected display.
6) Ton wählen
   - Bei aktiviertem PIP können Sie entweder Haupt- oder Nebenbild auswählen.

* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**
* **Diese Funktion ist nur für Anzeigen verfügbar, deren Netzstatus "Ein" lautet. Wenn keine Auswahl vorgenommen ist, werden die Werkseinstellungen angezeigt.**

Settings

Image Lock

1. Klicken Sie auf das Hauptsymbol "Settings" (Einstellungen). Der Bildschirm "Settings" wird angezeigt.



✱ Im Info-Gitter erscheinen einige wesentliche Informationen, die für die Einstellungen erforderlich sind.

1) Bildjustierung
   - Nur verfügbar für PC, BNC.
2) Coarse (Grob)
   - Legt die Coarse für das gewählte Display fest.
3) Fine (Fein)
   - Legt die Fine für das gewählte Display fest.
4) Position
   - Legt die Position für das gewählte Display fest.
5) Auto Adjustment (Automatische Anpassung)
   - Drücken Sie diese Taste, damit sich das Gerät selbständig auf das ankommende PC-Signal einstellt.

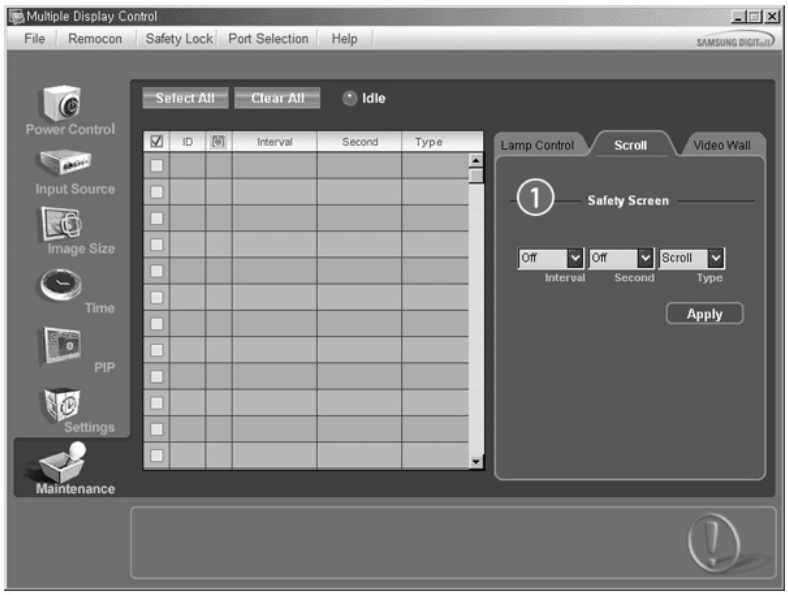
✱ **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

✱ **Sie können die Einstellungen nur für Displays festlegen, die eingeschaltet sind (Power Status ON.)**

Maintenance

Scroll

1. Klicken Sie auf das Symbol für "Wartung" in der Symbolleiste, um das Wartungsfenster aufzurufen.



1) Screen Scroll
   - Beseitigt Nachbilder, die entstehen können, wenn das ausgewählte Display längere Zeit im Pausenmodus bleibt. Sie können den Wiederholungszyklus-Timer einstellen und hierfür den "Interval" in Stunden und die "Second" in Sekunden auswählen.
     Sie können den Screen Type (Bildschirmtyp) einzeln auf Scroll (Blättern), Pixel (Pixel), Bar (Balken) oder Eraser (Löschen) einstellen.

✱ **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

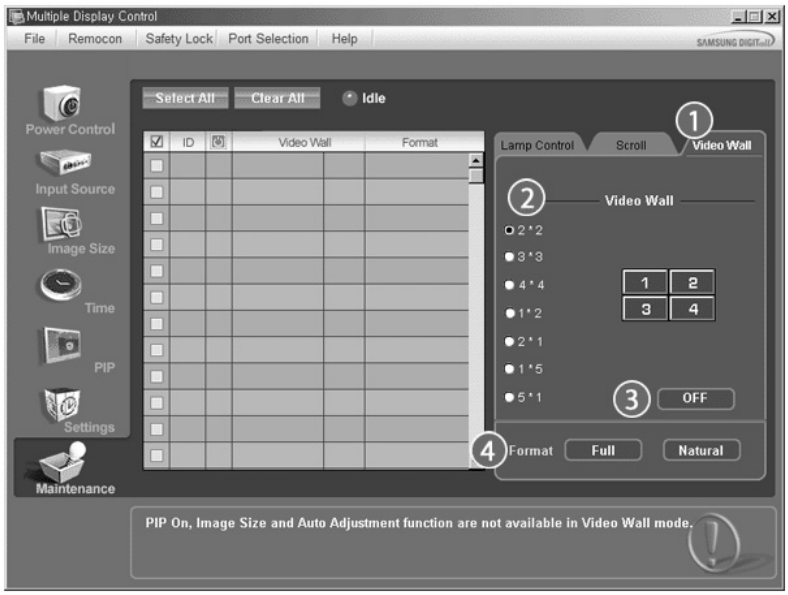
✱ **Beim Konfigurieren von Second (Sekunde) können Sie die Werte 1, 2, 3, 4 oder 5 für Blättern einstellen, oder 10, 20, 30, 40 oder 50 für Pixel, Balken oder Löschen.**

✱ **Die Funktion zur Steuerung der Wartung ist nur für eingeschaltete Displays (Betriebszustand = ON) verfügbar.**

Maintenance

Video Wall

1. Klicken Sie auf das Symbol für "Wartung" in der Symbolleiste, um das Wartungsfenster aufzurufen.



1) Video Wall
   - Bei einer Videowand sind mehrere Videobildschirme so zusammengeschaltet, dass jeder einzelne Bildschirm ein Segment eines Gesamtbildes anzeigt bzw. das gleiche Bild auf jedem Bildschirm angezeigt wird.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Das Bild kann segmentiert werden.
     Sie können zum Segmentieren mehrere Bildschirme mit unterschiedlicher Anordnung auswählen.
     - Wählen Sie einen Bildsegmentierungsmodus aus.
     - Wählen Sie in der Bildschirmauswahl einen Bildschirm aus.
     - Die Stelle wird durch Eingeben einer Zahl im ausgewählten Modus festgelegt.
     - Das von Samsung bereitgestellte MDC-Programm unterstützt maximal 4 x 4 LCD-Displays.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

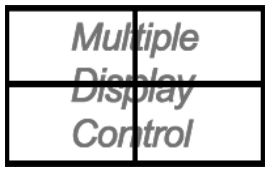
1
2
3
4
5

3) On / Off

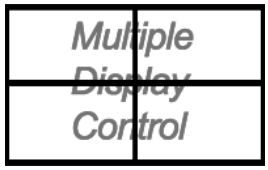
- Aktiviert oder deaktiviert die Video Wallfunktion des ausgewählten Bildschirms.

4) Format
   - Das Format für das segmentierte Bild kann ausgewählt werden.

- Full(Vollbild)



- Natural



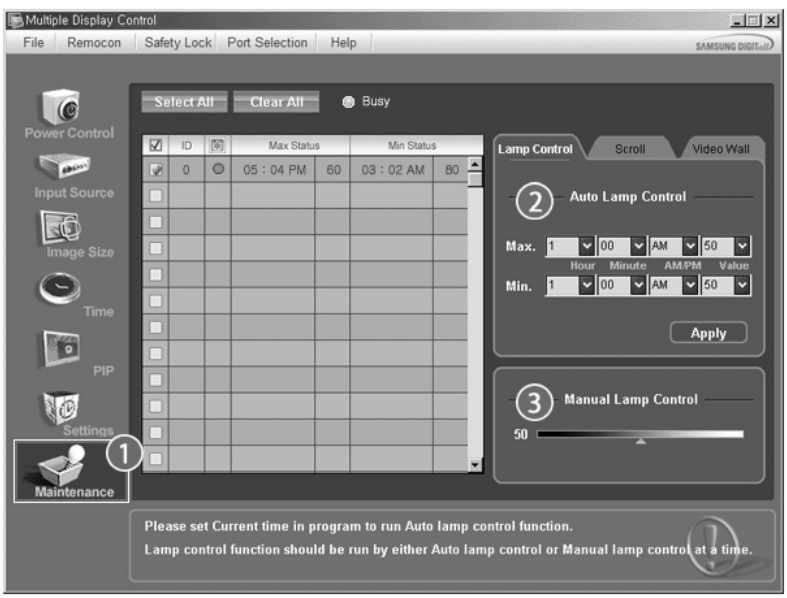
✱ **Diese Funktion dürfen Sie bei MagicNet nicht verwenden.**

✱ **Die Funktion zur Steuerung der Wartung ist nur für eingeschaltete Displays (Betriebszustand = ON) verfügbar.**

Maintenance

Lamp Control

1. Klicken Sie auf das Symbol für "Wartung" in der Symbolleiste, um das Wartungsfenster aufzurufen.



✱ Daraufhin erscheint ein "Informationsgitter", in dem verschiedene Grunddaten angezeigt werden.

1) Maintenance
   - Ermöglicht die Steuerung der Wartung sämtlicher Eingabequellen.

2) Auto Lamp Control
   - Passt zu einer bestimmten Zeit die Hintergrundbeleuchtung des ausgewählten Displays automatisch an. Die automatische Beleuchtungssteuerung schaltet sich selbsttätig ab, wenn die Einstellung mit der manuellen Beleuchtungssteuerfunktion vorgenommen wird.

3) Manual Lamp Control
   - Ermöglicht eine Einstellung der Hintergrundbeleuchtung des ausgewählten Displays unabhängig von der Zeit. Die automatische Beleuchtungssteuerung schaltet sich selbsttätig ab, wenn die Einstellung mit der manuellen

Beleuchtungssteuerfunktion vorgenommen wird.

* **Die Funktion zur Steuerung der Wartung ist nur für eingeschaltete Displays (Betriebszustand = ON) verfügbar.**
* **Die Eingabequelle für MagicNet funktioniert nur bei MagicNet-Modellen.**

Troubleshooting

1. Das gewünschte Display wird nicht auf dem Info-Gitter "Power Control" (Stromeinstellungen) angezeigt.
   - Überprüfen Sie die Verbindung mit der RS232C-Schnittstelle. (Überprüfen Sie, ob eine korrekte Verbindung zum COM1-Port besteht.)
   - Überprüfen Sie, ob mehrere der angeschlossenen Displays dieselbe ID haben. Displays mit identischer ID können wegen einem Datenkonflikt vor Programm nicht ordnungsgemäß erkannt werden.
   - Überprüfen Sie, ob die "Display Set ID" eine Zahl zwischen 1 und 10 ist. (Nehmen Sie die Einstellung über das Menü "Display" vor.)

   Hinweis: Die Display Set ID muss einen Wert zwischen 1 und 10 haben.
   Wenn ein ungültiger Wert gewählt wurde, dann das MDC-System das Display nicht einstellen.

2. Das gewünschte Display wird nicht auf den anderen Info-Gittern angezeigt
   - Überprüfen Sie, ob das Display eingeschaltet ist (Power-Status ON). (Sie können dies auf dem Info-Gitter "Power Control" überprüfen)
   - Überprüfen Sie, ob Sie die Eingangsquelle des Displays ändern können.

3. Das Dialogfeld wird wiederholt angezeigt.
   - Überprüfen Sie, ob das gewünschte Display ausgewählt ist. ☑

4. "On Timer" und "Off Timer" wurden eingestellt, aber andere Zeitangaben werden angezeigt.
   - Wenden Sie die "Current Time" an, um die Display-Uhren zu synchronisieren.

5. Die Fernsteuerung funktioniert u. U. nicht richtig, wenn Sie die Remote-Funktion deaktivieren, das RS-232C-Kabel entfernen oder das Programm auf ungewöhnliche Weise beenden. Starten Sie das Programm noch einmal, und aktivieren Sie die Remote-Funktion erneut, um den Normalbetrieb wiederherzustellen.

   <Hinweis> Bei Problemen in den Kommunikationsschaltkreisen oder Störungen von Elektrogeräten in der Nähe kommt es u. U. zu Programmstörungen.

eige der eingestellten Werte im "Multiple Display"-Modus (Mehrere Displays)

* Wenn mehrere Displays angeschlossen sind, werden die eingestellten Werte wie folgt angezeigt.

1. Keine Auswahl: Die werkseitigen Standardwerte werden angezeigt.
2. Ein Display ausgewählt: Die für das ausgewählte Display eingestellten Werte werden ausgelesen und angezeigt.
3. Ein Display ausgewählt (ID1) und ein weiteres Display (ID3) wird hinzugefügt: Zunächst werden vom Programm die Werte für ID1 angezeigt , und dann werden die Werte für ID3 ausgelesen und angezeigt.
4. Alle Wertegruppen wurden durch Klicken auf "Select All" ausgewählt: Die werkseitigen Standardwerte werden wieder hergestellt.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Einstellen des Monitors

Eingang

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Komp.
D DVI-Video

Quellen P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Schaltet die LED für Eingangssignal ein, das zurzeit angezeigt wird.
Wählen Sie hiermit den gewünschten Bildschirm aus.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Komp.**

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SOURCE'.]

☑ Hinweis

- PIP wird ausgeschaltet, wenn der Monitor auf eine externe Quelle umgeschaltet wird.

PIP P A S C D

Wenn externe AV-Geräte, wie DVD-Player oder Videorecorder (VCR) an den Monitor angeschlossen werden, können Sie mit Hilfe von PIP (Bild im Bild) Videos von der externen Quelle in einem kleinen Fenster anzeigen, welches das herkömmliche PC-Video-Signal überlagert. (Aus/Ein)

☑ Hinweis

- Eine Überschneidung mehrerer PIPs auf dem Bildschirm war nicht möglich, weil BNC und die Komponente denselben Anschluss verwenden.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Jedes Mal, wenn Sie diese Taste drücken, ändert sich die Signalquelle des PIP-Fensters.
   - Aus
   - Ein
   [Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'PIP'.]
2) **Quelle**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Signalquelle für die PIP-Funktion auswählen
   - PC / DVI: AV / S-Video / Komp. Modus
   - BNC: AV / S-Video Modus
   - DVI: AV / S-Video / Komp. Modus

- AV / S-Video: PC / BNC / DVI Modus
- Komp.: PC / DVI Modus

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SOURCE'.]

3) **Tauschen**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Tauscht PIP- und Hauptbild-Inhalt.
Das Bild vom PIP-Fenster wird auf dem Hauptbildschirm und das Bild vom Hauptbildschirm wird im PIP-Fenster angezeigt.
[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SWAP'.]

4) **Grösse**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Mit dieser Option kann der Benutzer den PIP-Bildschirm deaktivieren bzw.
[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SIZE'.]

5) **Position**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Ändert die Position des PIP-Fensters.

6) **Transparenz**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Reguliert die Transparenz der PIP-Fenster.
- Hoch
- Mittel
- Gering
- Deckend

☑ Hinweis

- Mit dieser Option kann der Benutzer den PIP-Bildschirm deaktivieren bzw. seine Größe anpassen. Wenn Sie für Größe , , wählen, werden Position und Transparenz nicht aktiviert.

Verfügbare Modi: PIP

Name bearb. P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Vergeben Sie an das an die Eingangsbuchsen angeschlossene Eingabegerät einen Namen, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Komp.**

Bild [PC / BNC / DVI Modus]

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Komp.
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bei MagicBright™ handelt es sich um eine neue Funktion, die abhängig vom angezeigten Bildinhalt die Anzeige optimiert.
Derzeit sind 4 verschiedene Modi verfügbar: Unterhalt., Internet, Text und Benutzerdef.
Für jeden Modus ist ein Helligkeitswert voreingestellt. Sie können durch Drücken der Taste 'MagicBright™ eine der 4 Einstelllungen auswählen.

1) **Unterhalt.**
Hohe Helligkeit
Zum Ansehen von Filmen, von z. B. DVD oder VDC.

2) **Internet**

Mittlere Helligkeit
Optimal für eine Mischung aus Texten und Bildern, wie z. B. Grafiken.

3) **Text**
Normale Helligkeit
Für Unterlagen, Dokumentation und alle Arbeiten mit umfangreichem Text.

4) **Benutzerdef.**
Obwohl die vorkonfigurierten Werte sorgfältig von unseren Ingenieuren ausgesucht wurden, entsprechen sie unter Umständen nicht Ihren Sehgewohnheiten.
Sollte dies der Fall sein, stellen Sie die Helligkeit und den Kontrast über das Bildschirmmenü ein.

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'M/B'.]

Benutzerdef. P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Sie können die Bildschirmmenüs nutzen, um den Kontrast und die Helligkeit nach Ihren persönlichen Vorlieben zu ändern.

1) **Kontrast**
Kontrast einstellen.
2) **Helligkeit**
Helligkeit einstellen.

☑ Hinweis

- Wenn Sie das Bild mit der Funktion Custom einstellen, wechselt MagicBright in den Custom-Modus.

Farbtemp. P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Sie können den Farbton ändern.

1) **Kalt**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Benutzerdef.**
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

Farbanpassung P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Verwenden Sie diese Funktion für die genaue Abstimmung der Farben.
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

1) **Rot**
2) **Grün**
3) **Blau**

☑ Hinweis

- Wenn Sie das Bild mit der Funktion Benutzerdef. einstellen, wechselt MagicBright in den Benutzerdef.-Modus.

Bildjustierung P

Mit Bildjustierung führen Sie die Feineinstellung für die beste Bilddarstellung durch. Dabei werden Störungen entfernt, die für instabile Bilder mit Jitter u.ä verantwortlich sind. Wenn Sie über die Fine-Einstellung keine zufriedenstellenden Bilder erreichen, führen Sie zunächst eine Coarse-Einstellung mit anschließender Fine-Einstellung durch.
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

1) **Coarse (Grob)**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Entfernt Rauschen, z. B. vertikale Streifen. Mit der Grobeinstellung können Sie den Bildschirmbildbereich verschieben. Mithilfe des Menüs zur Horizontalsteuerung können Sie ihn zentrieren.

2) **Fine (Fein)**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Entfernt Störungen, wie horizontale Streifenbildung. Wenn die Störung auch nach der Fine-Einstellung bestehen bleibt, wiederholen Sie die Feineinstellung nach dem Anpassen der Frequenz (Taktgeschwindigkeit).

3) **Position**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
Mit dieser Option stellen Sie die horizontale und vertikale Bildschirmposition ein.

Auto Adjustment (Automatische Anpassung) P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Einstellung Die Werte für Fine, Coarse und Position werden automatisch angepasst.
Wenn Sie die Auflösung über das Bedienfeld ändern, wird die Autom.Einstellung-Funktion ausgeführt.
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'AUTO'.]

Signalabgleich P

Wird zum Ausgleichen eines schwachen RGB-Signals aufgrund großer Signalkabelstrecke verwendet.
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

1) **Signalabgleich**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Sie können mit der Signalsteuerung die Option Ein oder Aus wählen

2) **Signalsteuerung**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
Sie können die Werte für R Phase, G Phase, B Phase, Signalverstärkung und Schärfe manuell einstellen.

Format P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ermöglicht die Auswahl verschiedener Bildgrößen.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP-Bild P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Sie können die Einstellungen des Bild-im-Bild-Fensters anpassen.

1) **Kontrast**
   Stellt den Kontrast des Bild-im-Bild-Fensters auf dem Bildschirm ein.
2) **Helligkeit**
   Stellt die Helligkeit des Bild-im-Bild-Fensters auf dem Bildschirm ein.
3) **Schärfe**
   Damit stellen Sie den Unterschied zwischen den hellsten und dunkelsten Anzeigebereichen im Bild-im-Bild-Fenster ein.
4) **Farbe**
   Damit stellen Sie die Helligkeit/Dunkelheit im Bild-im-Bild-Fenster ein.
5) **Farbton**
   Lässt die PIP-Anzeige natürlicher erscheinen.
   Im PIP-Bild können Sie im PC, BNC en und DVI Modus Bilder über AV, S-Video anzeigen. Radi samo kod NTSC video signala.

Verfügbare Modi: PIP

Bild [AV / S-Video / Komp. / DVI-Video Modus]

Verfügbare Modi
P PC / BNC / DVI

A AV
S S-Video
C Komp.
D DVI-Video

Modus A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Der Monitor verfügt über vier werksseitige Bildeinstellungen ("Dynamisch", "Standard", "Film" und "Benutzerdef.").
Sie können eine der Einstellungen "Dynamisch", "Standard", "Film" oder "Benutzerdef." aktivieren. Bei Auswahl von "Benutzerdef." werden automatisch Ihre benutzerdefinierten Bildeinstellungen angewendet.

1) **Dynamisch**
2) **Standard**
3) **Filme**
4) **Benutzerdef.**

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'P.MODE'.]

Benutzerdef. A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Sie können die Bildschirmmenüs nutzen, um den Kontrast und die Helligkeit nach Ihren persönlichen Vorlieben zu ändern.

1) **Kontrast**
   Verleiht der Darstellung einen natürlichen Ton.(PIP)
2) **Helligkeit**
   Helligkeit einstellen.
3) **Schärfe**
   Einstellen der Bildschärfe
4) **Farbe**
   Einstellen der Bildschärfe
5) **Farbton**
   Lisää näyttöön luonnollisen sävyn.
   Diese Option kann nur in den Modi AV und S-Video ausgeführt werden. Radi samo kod NTSC video signala.

Farbtemp. A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Sie können den Farbton ändern. Auch die einzelnen Farbkomponenten können vom Benutzer angepasst werden.

1) **Kalt 2**
2) **Kalt 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Format A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ermöglicht die Auswahl verschiedener Bildgrößen.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[ZOOM1, ZOOM2, Panorama sind mit 1080i (oder über 720p) DTV nicht verfügbar.]

Digitale RM (Digital Noise Reduction. (Digitale Rauschunterdrückung.)) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Sie können die Rauschbeseitigungsfunktion ein- bzw. ausschalten.

Die digitale Rauschbeseitigung sorgt für ein klareres, gestochen scharfes Bild.

1) **Aus**
2) **Ein**

Filmmodus A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Sie können den Filmmodus ein- bzw. ausschalten.
Die Filmmodus-Funktion bietet ein Seherlebnis in Kinoqualität.
(Im DVI-Video-Modus nicht verfügbar)

1) **Aus**
2) **Ein**

PIP-Bild A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Sie können die Einstellungen des Bild-im-Bild-Fensters anpassen.

1) **Kontrast**
   Stellt den Kontrast des Bild-im-Bild-Fensters auf dem Bildschirm ein.
2) **Helligkeit**
   Stellt die Helligkeit des Bild-im-Bild-Fensters auf dem Bildschirm ein.

Verfügbare Modi: PIP

Ton

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Komp.

D DVI-Video

Modus P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Der Monitor verfügt über einen integrierten HiFi-Audioverstärker.

1) **Standard**
   Wählen Sie „Standard“ für die werkseitigen Standardeinstellungen.
2) **Musik**
   Wählen Sie „Musik“, wenn Sie sich Musikvideos oder Konzerte ansehen möchten.
3) **Filme**
   Wählen Sie „Film“, wenn Sie sich einen Film ansehen möchten.
4) **Sprache**
   Wählen Sie „Sprache“, wenn Sie sich Programme mit überwiegend gesprochenem Inhalt (z. B. Nachrichten) ansehen möchten.
5) **Benutzerdef.**
   Wählen Sie „Benutzerdef“, um Ihre individuellen Einstellungen aufzurufen.

Benutzerdef. P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Dient zum Auswählen der vier Einstellungen Clock, Sleep Timer, On Timer und Off Timer.

1) **Tiefen**
   Die tiefen Audiofrequenzen werden betont (lauter) wiedergegeben.
2) **Höhen**
   Die hohen Audiofrequenzen werden betont (lauter) wiedergegeben.
3) **Balance**

Klangbalance ==> Ermöglicht die Regulierung der Klangbalance zwischen dem linken und dem rechten

Lautsprecher.

[Der Ton ist auch dann noch hörbar, wenn er auf "0" geregelt ist.]

☑ Hinweis

- Wenn Sie das Bild mit der Sound Custom-Funktion (Angepasster Ton) einstellen, wechselt der Sound Mode (Sound-Modus) zu Custom Mode (Angepasster Modus).

Auto. Lautst. P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Diese Funktion verringert die Lautstärkeunterschiede zwischen den einzelnen Sendern.

1) **Aus**
2) **Ein**

SRS TS XT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT (SRS-Text) ist eine patentierte SRS-Technologie (SRS), die das Problem mit der Ausgabe von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Fernsehlautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte.
Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

1) **Aus**
2) **Ein**

[Die Direkttaste auf der Fernbedienung ist 'SRS'.]

Ton wählen P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bei aktiviertem PIP können Sie entweder Haupt- oder Nebenbild auswählen.

1) **Hauptsender**
2) **PIP-sender**

[Verfügbare Modi: PIP]

Setup

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Komp.

D DVI-Video

Sprache P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

11 verschiedene Sprachen werden angeboten.

☑ Hinweis

- Die von Ihnen gewählte Sprache betrifft nur die Sprache vom OSD-Bildschirmmenü.

  Die vom Computer benutzte Software ist also nicht betroffen.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Zeit P A S C D

Dient zum Auswählen der vier Einstellungen Zeit einstellen, Sleep-Timer, Autom. Ein und Autom. Aus.

1) **Zeit einstellen**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Aktuelle Zeiteinstellung

2) **Sleep-Timer**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Dient zum Einstellen des Zeitraums, nach dessen Ablauf der Monitor automatisch abgeschaltet wird. (Aus, 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Autom. Ein**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
Schaltet den Monitor zu einem festgelegten Zeitpunkt automatisch ein.
Dient zum Steuern des Modus und Lautstärkenpegels beim automatischen Einschalten des Monitors.

4) **Autom. Aus**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Schaltet den Monitor zu einem festgelegten Zeitpunkt, Lautstärkenpegel und Modus automatisch aus.

☑ Hinweis

- Wenn Sie für Autom. Ein, Autom. Aus die Option Ja auswählen, ohne dass die Option Zeit einstellen eingerichtet wurde, wird die Meldung "Primero ajust. Reloj(Ajustar la hora)" angezeigt.

Menütransparenz PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bestimmt, ob der Hintergrund des OSD durchsichtig oder nicht dargestellt wird.

1) **Hoch**
2) **Mittel**
3) **Gering**
4) **Deckend**

Sicherheitssperre PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Sie können das Kennwort ändern.

Energiesparmod. PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Diese Funktion reguliert den Stromverbrauch des Geräts so, dass Energie gespart wird.

1) **Ein**
2) **Aus**

☑ Hinweis

- Wenn Sie den Energieverbrauch im Standby reduzieren möchten, stellen Sie Energiesparmod. auf Ein ein. Wenn die Energiesparfunktion jedoch auf Ein festgelegt ist, können Sie nicht die Remotefunktion Power On der Funktionen MDC und WOL (Wake On LAN) von MagicNet nutzen.

Video Wall PASCD

Bei einer Videowand sind mehrere Videobildschirme so zusammengeschaltet, dass jeder einzelne Bildschirm ein Segment eines Gesamtbildes anzeigt bzw. das gleiche Bild auf jedem Bildschirm angezeigt wird.
Wenn die Option Video Wall aktiviert ist, können die Bildschirmeinstellungen für Video Wall angepasst werden.

1) **Videowand**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Aktiviert oder deaktiviert die Videowandfunktion des ausgewählten Bildschirms.
   - **Aus**
   - **Ein**

2) **Format**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Das Format für das segmentierte Bild kann ausgewählt werden.
   - **Full(Vollbild)**

Diese Option ergibt ein Vollbild ohne Ränder.

- **Natural**

  Diese Option ergibt eine natürliche Bildwiedergabe im ursprünglichen Seitenverhältnis angezeigt.

3) **Videowand-Setup**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Das Bild kann segmentiert werden.

Sie können zum Segmentieren mehrere Bildschirme mit unterschiedlicher Anordnung auswählen.

- Wählen Sie einen Bildsegmentierungsmodus aus.
- Wählen Sie ein Display aus der Display-Auswahl.
- Die Stelle wird durch Eingeben einer Zahl im ausgewählten Modus festgelegt.

- **2 x 2**
- **3 x 3**
- **4 x 4**
- **5 x 5**
- **1 x 2**
- **2 x 1**
- **1 x 5**
- **5 x 1**

Sicherheitsbildschirm PASCD

Mit der Safety Screen-Funktion (Sicherheitsbild) können Sie Nachbilder vermeiden, die ansonsten bei längerer Anzeige von Standbildern auf dem Bildschirm auftreten können.

- Mit der Bildlauffunktion (Screen Scroll) können Nachbilder bei Standbildern vermieden werden, die ansonsten bei längerer Anzeige auf dem Bildschirm auftreten können.
- Diese Funktion ist nicht verfügbar, wenn der Monitor ausgeschaltet ist.

1) **Sicherheitsbildschirm**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bestimmt, ob die Bildlauffunktion (Screen Scroll) ein- oder ausgeschaltet werden soll.

- **Aus**
- **Ein**

2) **Interval (Intervall)**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Legt das Zeitintervall für die Screen Scroll-Funktion (Bildlauf) fest. (1-10 Stunden)

Dieser Zeitraum wird anhand der Einschaltdauer des Monitors berechnet.

In der Standardeinstellung ist dieser Zeitraum auf 10 Stunden eingestellt.

- **1-10 Stunden**

3) **Sekunde**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Legt das Zeitintervall für die Screen Scroll-Funktion (Bildlauf) fest. (1-5 Sekunden)

In der Standardeinstellung ist dieser Zeitraum auf 5 Stunden eingestellt.

- **Typ-Blättern : 1~5 Sekunden**
- **Typ-Pixel, Balken, Löschen : 10~50 Sekunden**

4) **Typ**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Sie können den Safety Screen Type (Typ des Sicherheitsbilds) ändern.

- **Blättern**
- **Pixel**
- **Balken**
- **Löschen**

Auswahl d. Auflösung P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Wenn das Bild bei einer Einstellung der Grafikkartenauflösung auf 1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 768 bei 60 Hz, 1360 x 768 bei 60 Hz oder 1366 x 768 bei 60 Hz nicht ordnungsgemäß angezeigt wird, können Sie mit dieser Funktion (Resolution Select) dafür sorgen, dass das Bild in der angegebenen Auflösung angezeigt wird.
(Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)

1) **Aus**
2) **1024 x 768**
3) **1280 x 768**
4) **1360 x 768**
5) **1366 x 768**

☑ Hinweis

- Eine Menüauswahl ist nur zulässig, wenn als Grafikauflösung 1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 768 bei 60 Hz, 1360 x 768 bei 60 Hz oder 1366 x 768 bei 60 Hz eingestellt ist.

Lampensteuerung P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Dient zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung zur Verringerung des Energieverbrauchs.

Einschalteinstellung P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Hiermit stellen Sie die Power On time (Anschaltzeit) für den Bildschirm ein.
***Achtung Stellen Sie eine längere Power On time (Anschaltzeit) ein, um Überspannungen zu vermeiden.**

Reset

Bild parameters werden wie zu Anfang des Erwerbs zurückgesetzt.

1) **Bild zurücksetzen** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   (Nur im PC/BNC-Modus verfügbar)
2) **Farbe zurücksetzen** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi Control

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Komp.
D DVI-Video

Multi Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Weist Einstellungssätzen IDs zu.

1) **ID einstellen**
   Dient zum Zuweisen unterschiedlicher IDs zu Einstellungssätzen.
2) **ID eingeben**
   Dient zum Auswählen der Senderfunktionen für die einzelnen Einstellungssätze. Es wird nur der Einstellungssatz aktiviert, dessen ID zu den Sendereinstellungen passt.

Direktsteuerungsfunktionen

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Komp.
D DVI-Video

MDC P A S C D

Zum Multi-Control-OSD-Bildschirm wechseln.

LOCK PASCD

Dient zum Einstellen der Sperrfunktion.

1) **Lock On**
   Die Sperre wird aktiviert.
2) **Sperre deaktivieren**
   Die Sperre wird deaktiviert.

☑ Hinweis

- Wenn die Lock-Funktion aktiviert ist, können Sie auf der Fernbedienung und am Gerät nur noch die Lock-Taste verwenden.

  Das voreingestellte Password (Kennwort) für den Monitor lautet „0000“.

☑ Hinweis

- Zurücksetzen des Kennworts für die Funktionstaste lock.
  Drücken Sie MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Das Kennwort wird auf den Wert ‘0000’ zurückgesetzt. Zum Zurücksetzen des Kennworts wird die Fernbedienung benötigt.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Fehlerbehebung

Selbsttest zur Funktionsprüfung

☑ Hinweis

- Überprüfen Sie die folgenden Punkte, bevor Sie den Kundendienst anrufen. Bei Problemen, die Sie nicht selbständig lösen können, sollten Sie sich mit einem Kundendienstzentrum in Verbindung setzen.

Selbsttest zur Funktionsprüfung

Der Bildschirm verfügt über eine Selbsttestfunktion, mit der Sie prüfen können, ob Ihr Monitor korrekt arbeitet.

1) Schalten Sie sowohl den Computer als auch den Monitor aus.
2) Ziehen Sie das Videokabel hinten aus dem Computer heraus.
3) Schalten Sie den Monitor ein.

   Wenn sich der Monitor im normalen Betriebszustand befindet, jedoch kein Videosignal erkannt werden kann, wird die Abbildung unter ("Check Signal Cable") auf einem schwarzen Hintergrund angezeigt: Während des Monitor-Selbsttestes leuchtet die Betriebsanzeige kontinuierlich grün und die Abbildung wird auf dem Bildschirm bewegt. Dieses Feld wird im normalen Betrieb angezeigt, wenn das Videokabel sich löst oder beschädigt wird.

4) Schalten Sie Ihren Monitor aus und schließen Sie das Videokabel wieder an; schalten Sie dann sowohl den Computer als auch den Monitor ein.

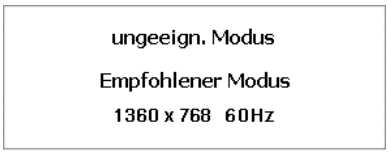
Wenn der Monitorbildschirm nach Ausführung des obigen Vorgangs weiterhin leer bleibt, überprüfen Sie Ihre Videokarte und Computersystem; **Ihr Monitor funktioniert richtig.**

Check Cooling System

Wenn die Meldung **"Check Cooling System"** angezeigt wird, liegt dies daran, dass der Lüfter der Kühlung ein Problem hat. Setzen Sie sich mit einem Kundendienstzentrum in Verbindung, um den Lüfter austauschen oder reparieren zu lassen.

ungeeign. Modus

Sie können das Bild sogar in einer höheren Auflösung als 1360 x 768 anzeigen. Es wird jedoch für eine Minute die folgende Meldung angezeigt. Sie können in diesem Zeitraum die Bildschirmauflösung ändern oder den aktuellen Modus beibehalten. Wenn die Bildwiederholfrequenz mehr als 85 Hz beträgt, wird ein schwarzes Bild angezeigt, da der Monitor Bildwiederholfrequenzen über 85 Hz nicht unterstützt.



☑ Hinweis

- Informationen zu den Auflösungen und Frequenzen, die vom Monitor unterstützt werden, finden Sie unter Technische Voreingestellte Anzeigemodi.

Wartung und Reinigung

1) Pflegen des Monitorgehäuses
Reinigen Sie den Monitor mit einem weichen, sauberen Tuch, nachdem Sie den Netzstecker gezogen haben.

- Verwenden Sie zur Reinigung kein Benzol, Verdünner oder andere brennbare Substanzen oder feuchte Tücher.
- Wir empfehlen die Verwendung eines milden Samsung-Reinigungsmittels, um Schäden am Monitor zu vermeiden.

2) Pflege der Flachbildschirmoberfläche.
Zum Reinigen ein weiches Tuch (Baumwollflanell) verwenden.

- Verwenden Sie unter keinen Umständen Aceton, Benzol oder Verdünner.
(Diese Mittel können die Bildschirmoberfläche beschädigen oder verformen.)
- Schäden, die durch die Verwendung von Lösungsmitteln verursacht wurden, sind von der Garantie ausgeschlossen und müssen vom Benutzer getragen werden.

Symptome und empfohlene Abhilfemaßnahmen

☑ Hinweis

- Ein Monitor stellt vom Computer empfangene visuelle Signale dar. Sollten Probleme mit dem PC oder der Videokarte auftreten, kann dies daher verursachen, daß der Monitor kein Bild anzeigt, schlechte Farbqualität, Geräusche, Videofrequenz zu hoch!, etc. aufweist. Überprüfen Sie in diesem Fall zuerst die Ursache des Problems und wenden Sie sich dann an ein Kundendienstzentrum oder Ihren Händler.

1) Überprüfen Sie, ob Netz- und Signalkabel richtig mit dem Computer verbunden sind.
2) Überprüfen Sie, ob der Computer beim Booten mehr als drei Pieptöne verlauten läßt.
(Wenn ja, fordern Sie technische Unterstützung für die Hauptplatine des Computers an.)
3) Wenn Sie eine neue Videokarte installiert haben oder wenn Sie den PC zusammengebaut haben, überprüfen Sie, ob Sie den Adapter-(Video)-Treiber und den Monitortreiber installiert haben.
4) Überprüfen Sie, ob die Abtastfrequenz des Video-Bildschirms auf 50 Hz – 85 Hz festgelegt ist.
(Gehen Sie nicht über 60Hz, wenn Sie die maximale Auflösung verwenden.)
5) Wenn Sie Probleme damit haben, den Adapter-(Video)-Treiber zu installieren, booten Sie den Computer im abgesicherten Modus, entfernen Sie den Anzeige-Adapter bei **"Systemsteuerung, System, Geräte-Administrator"** und dann booten Sie den Computer neu, um den Adapter-(Video)-Treiber erneut zu installieren.

Checkliste

☑ Hinweis

- In der folgenden Tabelle werden mögliche Probleme sowie deren Lösungen aufgeführt. Bevor Sie den Kundendienst benachrichtigen, sollten Sie die Informationen in diesem Abschnitt lesen und feststellen, ob Sie das Problem nicht selbständig lösen können. Falls Sie dennoch Hilfe benötigen, rufen Sie die Telefonnummer auf der Garantiekarte, die Telefonnummer im Abschnitt Informationen oder benachrichtigen Sie Ihren Fachhändler.

Installationsprobleme (PC)

☑ Hinweis

- Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen die Monitorinstallation.

Probleme	Lösungen
Der Monitorbildschirm flackert.	● Überprüfen Sie, ob das Signalkabel zwischen Computer und Monitor fest angeschlossen und die Schrauben angezogen sind. (Siehe Anschließen an einen Computer)

Bildschirmprobleme

☑ Hinweis

- Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen den Bildschirm.

Probleme	Lösungen
Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt und die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.	● Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel fest mit der Steckdose verbunden und der LCD-Monitor eingeschaltet ist. (Siehe Anschließen an Monitor)
Meldung "Check Signal Cable" (Signalkabel prüfen)	● Vergewissern Sie sich, dass das Signalkabel fest mit dem PC oder den Videoquellen verbunden ist. (Siehe Anschließen an Monitor) ● Vergewissern Sie sich, dass der PC oder die Videoquellen eingeschaltet sind.
Meldung "ungeeign. Modus"	● Überprüfen Sie die maximale Auflösung und Frequenz der Grafikkarte. ● Vergleichen Sie diese Daten mit den Werten in der Tabelle Voreingestellte Anzeigemodi.
Das Bild läuft in vertikaler Richtung.	● Überprüfen Sie, ob das Signalkabel sicher angeschlossen ist. Schließen Sie es erneut fest an. (Siehe Anschließen an einen Computer)
Das Bild ist unklar und unscharf.	● Rufen Sie die Grob- und Fein-Tuning für die Frequenz auf. ● Schalten Sie den Monitor erneut ein, nachdem Sie sämtliches Zubehör entfernt haben (Videoerweiterungskabel, usw.). ● Einstellen von Auflösung und Frequenz in den empfohlenen Bereich
Das Bild ist instabil und vibriert. **Das Bild wird durch Schattenbilder überlagert.**	● Vergewissern Sie sich, dass die eingestellten Werte für Auflösung und Frequenz innerhalb des vom Monitor unterstützten Bereichs fallen. Falls nicht, setzen Sie die Werte zurück. Orientieren Sie sich dabei an der aktuellen Info im Menü Monitor sowie der Tabelle mit den voreingestellten Anzeigemodi.
Das Bild ist zu hell oder zu dunkel.	● Stellen Sie Brightness (Helligkeit) und Contrast (Kontrast) ein. (Siehe Helligkeit, Kontrast)
Die Bildschirmfarbe ist ungleichmäßig. **Die Farbbildausgabe ist verzerrt**	● Passen Sie die Farbe über das Menü Benutzermodus unter

mit dunklen Schatten.	OSD Color Adjustment an.
Weiße Farbe wird schlecht wiedergegeben.	
Die Betriebsanzeige blinkt grün.	● Der Monitor speichert gegenwärtig Änderungen, die an den Einstellungen im OSD-Speicher vorgenommen wurden.
Der Bildschirm ist leer und die Betriebsanzeige leuchtet grün oder blinkt alle 0.5 oder 1 Sekunde.	● Der Monitor arbeitet zurzeit im Energiesparmodus. ● Bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste auf der Computertastatur.
Der Bildschirm ist leer und blinkt.	● Wenn Sie die MENU-Taste drücken und es erscheint die Meldung “TEST GOOD” auf dem Bildschirm, überprüfen Sie die Kabelverbindung zwischen Monitor und Computer um sicherzugehen, dass diese ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.

Probleme im Zusammenhang mit der Audiowiedergabe

☑ Hinweis

- Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen die Wiedergabe von Audiosignalen.

Probleme	Lösungen
Kein Ton	● Stellen Sie sicher, dass das Audiokabel fest mit dem Audioeingang Ihres Monitors und dem Audioausgang Ihrer Soundkarte verbunden ist. (Siehe Anschließen an Monitor) ● Kontrollieren Sie die Lautstärke
Die Lautstärke ist zu leise.	● Kontrollieren Sie die Lautstärke ● Wenn die Lautstärke auch dann noch zu niedrig ist, wenn Sie den Lautstärkeregler auf den Maximalwert gestellt haben, kontrollieren Sie den Lautstärkeregler an der Soundkarte des Computers oder im Softwareprogramm.
Soundausgabe ist zu brillant oder zu basslastig.	● Bringen Sie die Regler für Höhen und Tiefen in eine geeignete Stellung.

Probleme im Zusammenhang mit der Fernbedienung

☑ Hinweis

- Die hier aufgeführten Probleme und Lösungen betreffen die Fernsteuerung.

Probleme	Lösungen
Die Einstelltasten der Fernsteuerung reagieren nicht.	● Überprüfen Sie die Polarität der Batterien (+/-). ● Überprüfen Sie, ob die Batterien verbraucht sind. ● Überprüfen Sie, ob der Strom eingeschaltet ist. ● Überprüfen Sie, ob das Netzkabel sicher angeschlossen ist. ● Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe eine fluoreszierende oder eine Neonlampe befindet.

F & A

Frag	Antwort
Wie kann ich die Frequenz verändern?	Die Frequenz kann durch Ändern der Konfiguration der Videokarte geändert werden.

Beachten Sie, daß Videokartenunterstützung je nach Version des benutzten Treibers unterschiedlich sein kann. (Einzelheiten hierzu finden Sie Im Handbuch des Computers oder der Videokarte.)

Wie kann ich die Auflösung einstellen?

- Windows XP:
  Setzen Sie die Auflösung zurück, klicken Sie auf Systemsteuerung Darstellung und Designs Anzeige Einstellungen.
- Windows ME/2000:
  Setzen Sie die Auflösung zurück, klicken Sie auf Systemsteuerung Darstellung und Designs Anzeige Einstellungen.
  * Erfragen Sie Einzelheiten beim Videokartenhersteller.

Wie kann ich die Energiesparfunktion einstellen?

- Windows XP:
  Setzen Sie die Parameter für die Energiesparfunktionen zurück, klicken Sie auf Systemsteuerung → Darstellung und Designs → Anzeige → Bildschirmschoner.
  Sie können die Einstellungen auch im BIOS SETUP vornehmen. (Siehe Windows/Computer Manual)
- Windows ME/2000:
  Setzen Sie die Parameter für die Energiesparfunktionen zurück, klicken Sie auf Systemsteuerung → Anzeige → Bildschirmschoner.
  Sie können die Einstellungen auch im BIOS SETUP vornehmen. (Siehe Windows/Computer Manual)

Wie wird das Gehäuse und der LCD-Bildschirm gereinigt?

Trennen Sie das Netzkabel, und reinigen Sie den Monitor dann mit einem weichen Tuch und entweder Reinigungslösung oder klarem Wasser.

Hinterlassen Sie keine Reinigungsmittelrückstände und zerkratzen Sie das Gehäuse nicht. Passen Sie auf, daß kein Wasser in den Monitor gerät.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Sicherheitshinweise
Einführung
Anschlussmöglichkeiten
Verwenden der Software
Einstellen des Monitors
Fehlerbehebung
Technische Daten
Allgemein
Stromsparmodus
Voreinstellte Timer-Modi
Informationen
Anhang

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Technische Daten

Allgemein

Allgemein

Modellbezeichnung	SMT-4011

LCD-Bildschirm

Grösse	40,0 Zolldiagonale (101,6 cm)
Display Fläche	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Pixel Stufe	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Synchronisierung

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertikal	56 ~ 75 Hz

Anzeigefarbe

Anzeigefarbe	16,7 M Farben

Auflösung

Optimale Auflösung	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, je nach verwendeter Grafikkarte
Maximale Auflösung	1366 x 768 @ 60 Hz

Eingangssignal, terminiert

Analoges RGB-Signal, DVI-kompatibles (Digital Visual Interface), digitales RGB-Signal.
0,7 V Spitze-Spitze positiv bei 75 O ±10 %
Separate H-/V-Synchronisation, Composite-Synchronisation, SOG, TTL-Flanke, positiv oder negativ

Maximaler Pixeltakt

100 MHz

Spannungsversorgung

100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Signal Kabel

15pin-to-15pin D-Sub Kabel, trennbar
DVI-D-auf-DVI-D Kabel, trennbar - Separat erhältlich

Signalanschluss

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Abmessungen (BxHxT) / Gewicht

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Ohne Fuß)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Mit Fuß), 23 kg/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (mit Standfuß und Glas) , 27,7 kg/61,0 lbs

VESA Feste Schnittstelle

200 mm x 200 mm (zur Verwendung mit einem speziellen Schwenkarm-Montagesatz)

Ökologisch Berücksichtigung

Betrieb	Temperatur: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Luftfeuchtigkeit: 10% ~ 80%, nicht kondensierend
Lagerung	Temperatur: -20 °C - 45 °C (-4 °F - 113 °F) Luftfeuchtigkeit: 5% ~ 95%, nicht kondensierend

Audiomerkmale

Audioeingang 1	Cinch-Buchsen Rot (R) Weiß (L), 0,5 V rms (-9 dB)
Audioeingang 2	Cinch-Buchsen Rot (R) Weiß (L), 0,5 V rms (-9 dB)
PC-Audioeingang	3,5 Ø Stereobuchse, 0,5 V rms (-9 dB)
Frequenz	HF: 80 Hz - 15 kHz (bei -3 dB)
Frequenzgang	Audio/Video: 80 Hz - 15 kHz (bei -3 dB)

Plug und Play-Kompatibilität

Dieser Monitor kann mit jedem Plug & Play-kompatiblen System installiert werden. Die Interaktion von Monitor und Computersystemen bietet die besten Betriebsbedingungen und Monitoreinstellungen. In den meisten Fällen geht die Monitorinstallation automatisch vonstatten, es sei denn, der Benutzer möchte andere Einstellungen wählen

Pixel zulässig

Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 1 ppm (ein Millionstel) gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten. Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.

• Beispielsweise beträgt die Anzahl der in diesem Produkt enthaltenen TFT LCD-Subpixel 3.133.440.

☑ Hinweis

- Design und Technische Daten können ohne Ankündigung geändert werden.

☑ **Gerät der Klasse B (Geräte für Informationsverarbeitung und Kommunikation zur privaten Nutzung)**

- Dieses Produkt entspricht den EMV-Richtlinien für private Nutzung und kann in allen Bereichen, auch in Wohnbereichen, eingesetzt werden.
  (Geräte der Klasse B senden weniger elektromagnetische Störstrahlung aus als Geräte der Klasse A.)

Stromsparmodus

Dieser Monitor verfügt über ein integriertes Strommanagementsystem mit der Bezeichnung PowerSaver. Dieses System spart Energie, indem es Ihren Monitor in einen Modus mit einer niedrigeren Leistungsaufnahme schaltet, wenn er über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird. Der Monitor kehrt automatisch in den normalen Betriebszustand zurück, wenn Sie die Maus des Computers bewegen oder eine Taste auf der Tastatur drücken. Um Energie zu sparen, schalten Sie Ihren Monitor aus, wenn er nicht benutzt wird oder wenn Sie Ihren Arbeitsplatz für längere Zeit verlassen. Das PowerSaver-System arbeitet mit einer VESA DPM-kompatiblen, in Ihrem Computer installierten Videokarte. Zur Einstellung dieser Funktion verwenden Sie ein in Ihrem Computer installiertes Software-Dienstprogramm.

Status	Normalbetrieb	Stromsparmodus	Stromanschluß aus EPA/ENERGY 2000	Stromanschluß aus
Betriebsanzeige	Grün	Grün, blinkt	Gelb	Schwarz
Stromverbrauch	Unter 210 W	Unter 1 W (Aus)	Unter 1 W (Netzschalter)	0 W (Netzschalter)

Dieser Monitor entspricht dem EPA Energy STAR® und Energy2000-Standard, wenn er mit einem Computer mit VESA DPM-Funktionalität eingesetzt wird.
Als Energy STAR®-Partner hat SAMSUNG festgestellt, daß dieses Produkt die Energy STAR® -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt.

Voreinstellte Timer-Modi

Voreinstellte Timer-Modi

Wenn das vom Computer übermittelte Signal dasselbe ist wie die folgenden voreingestellten Anzeigemodi, dann wird der Bildschirm automatisch eingestellt. Wenn sich jedoch das Signal davon unterscheidet, könnte das Bild auf dem Bildschirm verschwinden, während die Betriebsanzeige-LED leuchtet. Sehen Sie im Videokartenhandbuch nach und stellen Sie den Bildschirm folgendermaßen ein:

Anzeigemodus	Horizontalfrequenz	Vertikalfrequenz	Pixeltakt	Sync-Polarität

	(kHz)	(Hz)	(MHz)	(H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Horizontalfrequenz

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt, und der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

Vertikalfrequenz

Wie eine Leuchtstofflampe muß der Bildschirm dasselbe Bild viele Male pro Sekunde wiederholen, um dem Benutzer ein Bild anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung wird Vertikalfrequenz oder Auffrischrate genannt. Einheit: Hz

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Sicherheitshinweise
Einführung
Anschlussmöglichkeiten
Verwenden der Software
Einstellen des Monitors
Fehlerbehebung
Technische Daten
Informationen
Zur Verbesserung der Anzeigequalität
PRODUKTINFORMATION (Bildkonservierungsfrei)
Anhang

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Informationen

Zur Verbesserung der Anzeigequalität

- Stellen Sie wie unten beschrieben die Auflösung und Bildwiederholfrequenz in der Systemsteuerung des Computers so ein, dass Sie ein hochqualitatives Bild erhalten. Bei Darstellungen, deren maximale Auflösung die TFT-LCD-Qualität nicht erreicht, kann das Bild ungleichmäßig sein.
  - Auflösung: 1360 x 768
  - Vertikalfrequenz (Bildwiederholfrequenz): 60 Hz

- Dieses Produkt verfügt über ein TFT-LC-Display, das mit modernster Halbleitertechnologie hergestellt wurde und eine Genauigkeit von 1 ppm (ein Millionstel) gewährt. Gelegentlich können rote, grüne, blaue und weiße Bildpunkte hell erscheinen oder es können schwarze Punkte auftreten.
  Dies ist kein Zeichen für schlechte Qualität oder technische Defekte.
  - Das TFT-LC-Display dieses Produkts bietet 3.133.440 Bildpunkte.

- Zur äußeren Reinigung von Monitor und Bildschirm benutzen Sie bitte die empfohlene kleine Menge an Reinigungsmittel und einen trockenen weichen Lappen. Wischen Sie das LC-Display sehr sanft ab. Übermäßige Kraftanwendung bei der Reinigung kann das Display beschädigen.

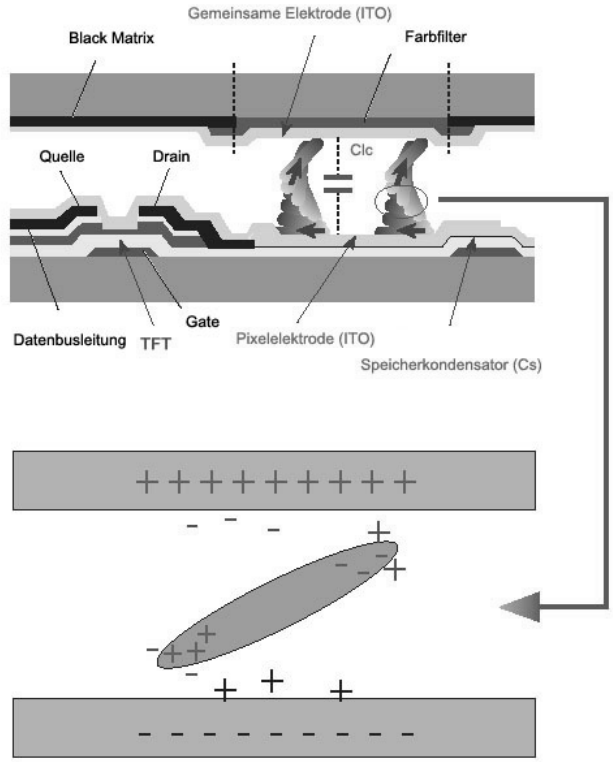
- Sollten Sie mit der Bildqualität nicht zufrieden sein, können Sie diese verbessern, indem Sie die Selbstregulierungsfunktion ausführen. Diese Funktion kann gestartet werden, nachdem die Exit-Taste gedrückt wurde.
  Sollte immer noch Bildrauschen vorhanden sein, benutzen Sie die Fein/GROB-Einstellung.

- Wenn permanent dasselbe Standbild auf dem Bildschirm angezeigt wird, können Nachbilder oder verschwommene Flecken erscheinen.
  Deshalb sollten Sie zum Energiesparmodus wechseln oder einen Bildschirmschoner mit einem beweglichen Bild einstellen, wenn Sie für längere Zeit nicht am Monitor arbeiten.

PRODUKTINFORMATION (Bildkonservierungsfrei)

Was ist Bildkonservierung?

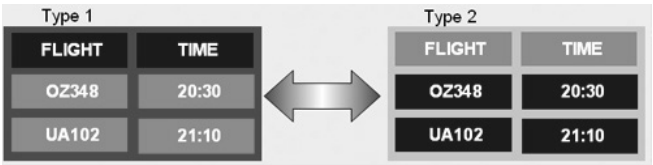
Bildkonservierung kann nicht auftreten, wenn ein LCD-Bildschirm unter normalen Bedingungen eingesetzt wird. Unter den Normalbedingungen sind ständig wechselnde Videobilder zu verstehen. Wenn der LCD-Bildschirm über einen längeren Zeitraum (mehr als 12 Stunden) hinweg ein unverändertes Bild anzeigt, kann es zu einer leichten Differenz der Spannung zwischen den Elektroden kommen, die das Flüssigkristall eines Pixels ansteuern. Diese Spannungsdifferenz zwischen den Elektroden steigt im Laufe der Zeit und zwingt das Flüssigkristall zum Kippen. Wenn es dazu kommt, kann es passieren, dass weiterhin das alte Bild angezeigt wird, wenn das Bild wechselt. Um dies zu verhindern, muss die akkumulierte Spannungsdifferenz gesenkt werden.



Abschaltung, Bildschirmschoner oder Stromsparmodus

- Schalten Sie den Strom nach 20-stündigem Einsatz für 4 Stunden ab
- Schalten Sie den Strom nach 12-stündigem Einsatz für 2 Stunden ab
- Verwenden Sie das Energieschema der Energieverwaltung bei den Anzeigeeigenschaften Ihres PCs, um den Monitor entsprechend einzustellen.
- Verwenden Sie möglichst einen Bildschirmschoner - Wir empfehlen einen einfarbigen Bildschirmschoner oder ein bewegtes Bild.

Ändern Sie regelmäßig die Farbinformationen



☑ Hinweis

- Verwenden Sie zwei verschiedene Farben
  Wechseln Sie die Farbinformationen alle 30 Minuten mit 2 verschiedenen, abwechselnd angezeigten Farben.

- Vermeiden Sie Buchstabenkombinationen oder Hintergrundfarben mit starken Helligkeitsdifferenzen.
  Vermeiden Sie graue Farben, da diese schnell zu Bildkonservierung führen.
  Vermeiden Sie Folgendes: Farben mit starken Helligkeitsunterschieden (Schwarz & Weiß, Grau)

Ändern Sie regelmäßig die Zeichenfarbe

- Verwenden Sie helle Farben mit geringen Helligkeitsunterschieden
  - Regelmäßig : Alle 30 Minuten die Zeichen- und Hintergrundfarbe wechseln

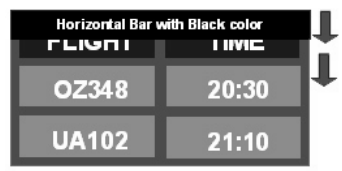
- Alle 30 Minuten die bewegten Zeichen wechseln.

- Anzeigen eines regelmäßig bewegten Bildes und eines Logo auf der gesamten Fläche.
  - Regelmäßig : Nach 4 Betriebsstunden 60 Sekunden lang ein bewegtes Bild mit Logo anzeigen.

- Am besten schützen Sie Ihren Bildschirm vor Bildkonservierung, indem Sie ihn abschalten bzw. den PC oder das System so einrichten, dass ein Bildschirmschoner aktiviert wird, wenn Sie ihn nicht verwenden. Beachten Sie zudem, dass die Garantie gemäß den Angaben im Bedienungshandbuch beschränkt ist.

Einsetzen der Screen Scroll-Funktion (Bildlauf) mit dem Gerät

- Einsetzen der Screen Scroll-Funktion (Bildlauf)
  - Symptom: Horizontaler Balken in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.



  - Methode wählen
  . Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Screen Scroll (Bildlauf)
  . Zeitabstand: 1 – 10 Stunden (Empfehlung: 1)
  . Zeitdauer: 1 – 5 Sekunden (Empfehlung: 5)

☑ Hinweis

- (Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter “OSD-Funktionen” nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind)

Einsetzen der Screen Pixel-Funktion (Bildpixel) mit dem Gerät

- Einsetzen der Screen Pixel-Funktion (Bildpixel)
  - Symptom: Punkt in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.

  - Methode wählen
  . Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Pixel (Löschen)
  . Zeitabstand: 1 – 10 Stunden (Empfehlung: 1)
  . Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden (Empfehlung: 50)

- Einsetzen der Screen Bar-Funktion (Bildbalken)
  - Symptom: Horizontaler/Vertikaler Balken in schwarzer Farbe bewegt sich vertikal durch das Bild.

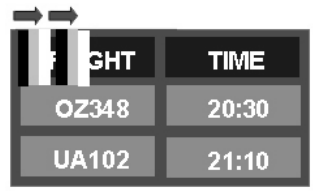
- Methode wählen
. Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Bar (Balken)
. Zeitabstand: 1 – 10 Stunden (Empfehlung: 1)
. Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden (Empfehlung: 50)

☑ Hinweis

- (Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter “OSD-Funktionen” nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind)

Einsetzen der Screen Erasing-Funktion (Bildlöschen) mit dem Gerät

- Einsetzen der Screen Erasing-Funktion (Bildlöschen)
- Symptom: 2 vertikale Blöcke bewegen sich durch das Bild und löschen es dabei



- Methode wählen
. Bedienungshandbuch: Bildschirmmenü -> Set Up (Einrichten) -> Safety Screen (Sicherheit) -> Erase (Löschen)
. Zeitabstand: 1 – 10 Stunden (Empfehlung: 1)
. Zeitdauer: 10 – 50 Sekunden (Empfehlung: 50)

☑ Hinweis

- (Lesen Sie im Benutzerhandbuch auf der CD unter “OSD-Funktionen” nach, da einige Modelle nicht verfügbar sind)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Farbe und Aussehen des Geräts sind modellabhängig, und jederzeitige Änderungen der technischen Daten des Geräts zum Zweck der Leistungssteigerung sind vorbehalten.

Anhang

Kontakt zu Samsung

☑ Hinweis

- Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Bezeichnungen

Sync.-Signal

Sync- (synchronisierte) Signale bezieht sich auf die Standardsignale, die zur Anzeige der gewünschten Farben auf dem Monitor erforderlich sind. Sie werden in vertikale und horizontale Sync.-Signale unterteilt. Diese Signale zeigen normale Farbbilder mit der festgelegten Auflösung und Frequenz an.

Sync.-Signaltypen

Getrennt	Dabei handelt es sich um eine Konfiguration, bei der einzelne vertikale Sync.-Signale zum Monitor übertragen werden.
Composite	Dabei handelt es sich um eine Konfiguration, bei der vertikale Sync.-Signale zu einem zusammengesetzten (Composite) Signal kombiniert und zum Monitor übertragen werden. Der Monitor zeigt die Farbsignale durch Aufspalten des zusammengesetzten (Composite) Signals in die ursprünglichen Farbsignale an.

Dot Pitch

Das Bild auf einem Monitor setzt sich aus roten, grünen und blauen Punkten zusammen. Je dichter die Punkte, desto höher die Auflösung. Die Entfernung zwischen zwei gleichfarbigen Punkten wird als 'Lochmaskenabstand' bezeichnet. Einheit: mm

Vertikalfrequenz

Der Bildschirm muß mehrere Male pro Sekunde erneuert werden, um für den Benutzer ein Bild zu erzeugen und anzuzeigen. Die Frequenz dieser Wiederholung pro Sekunde wird Vertikalfrequenz or Auffrischrate genannt. Einheit: Hz

Beispiel:	Wenn ein Licht 60 Mal pro Sekunde aufleuchtet, wird dies als 60 Hz angesehen.

Horizontalfrequenz

Die Zeit, die dazu benötigt wird eine Zeile abzutasten, die den rechten Bildschirmrand horizontal mit dem linken verbindet, wird Horizontalzyklus genannt. Der Bruch dieses Horizontalzykluswertes nennt sich Horizontalfrequenz. Einheit: kHz

Interlace und Non-Interlace Methode

SWenn die horizontalen Bildschirmzeilen nacheinander von oben nach unten dargestellt werden, wird das die Non-Interlace-Methode genannt, während das abwechselnde Zeigen aller ungeraden Zeilen und dann aller geraden Zeilen als die Interlace-Methode bezeichnet wird. Bei der Mehrheit aller Monitoren wird die Non-Interlace-Methode eingesetzt, um ein klares Bild zu gewährleisten. Die Interlace-Methode ist dieselbe Methode, die beim Fernseher benutzt wird.

Plug & Play

Dies ist eine Funktion, die dem Benutzer durch automatischen Informationsaustausch zwischen Computer und Monitor die beste Bildschirmqualität bietet. Dieser Monitor entspricht dem internationalen Standard VESA DDC für die Plug & Play-Funktion.

Auflösung

Die Zahl der horizontalen und vertikalen Punkte, aus denen sich das Monitorbild zusammensetzt, wird als 'Auflösung' bezeichnet. Diese Zahl macht eine Aussage über die Genauigkeit der Anzeige. Eine hohe Auflösung ist vorteilhaft, wenn mehrere Aufgaben ausgeführt werden, da mehr Bildinformation auf dem Bildschirm gezeigt werden kann.

Beispiel:	Wenn die Auflösung 1360 X 768 ist, bedeutet das, daß der Bildschirm sich aus 1360 horizontalen Punkten (horizontale Auflösung) und 768 vertikalen Linien (vertikale Auflösung) zusammensetzt.

MDC (Multiple Display Control = Steuerung für mehrere Displays)

Bei einem MDC (Multiple Display Control = Steuerung für mehrere Displays) handelt es sich um eine Anwendung, die den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Displays an einem PC ermöglicht. Für die Kommunikation zwischen dem PC und dem Display wird eine herkömmliche serielle RS-232C-Schnittstelle verwendet. Aus diesem Grund sollten Sie ein serielles Kabel zwischen dem seriellen Port des PCs und dem seriellen Port des Displays installieren.

Ordnungsgemäße Entsorgung

Korrekte Entsorgung dieses Produkts (Elektromüll) - Nur Europa

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Autorisierung

Änderungen der in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Reproduktion jeglicher Art ohne schriftliche Einwilligung von Samsung Electronics Co., Ltd. ist strengstens untersagt.

Samsung Electronics Co., Ltd. haftet nicht für hierin enthaltene Fehler oder für direkt oder als Folge entstandene Schäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.

Das *Samsung Logo* sind eingetragene Warenzeichen von Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* , *Windows* und *Windows NT* sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation; *VESA* , *DPM* - und *DDC* sind eingetragene Warenzeichen der Video Electronics Standard Association; der *ENERGY STAR* -Name und -Logo sind eingetragene Warenzeichen der Umweltschutzbehörde der U.S.A, der U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Als ENERGY STAR -Partner hat Samsung Electronics Co., Ltd. festgestellt, daß dieses Produkt die ENERGY STAR -Richtlinien für Energieeffizienz erfüllt. Alle anderen hierin erwähnten Produktnamen sind möglicherweise die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

SRS (●) SRS TruSurround XT

TruSurround xt, SRS und das Symbol (●) sind eingetragene Markenzeichen von SRS Labs, Inc. Die TruSurround xt-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. hergestellt und in das System integriert.

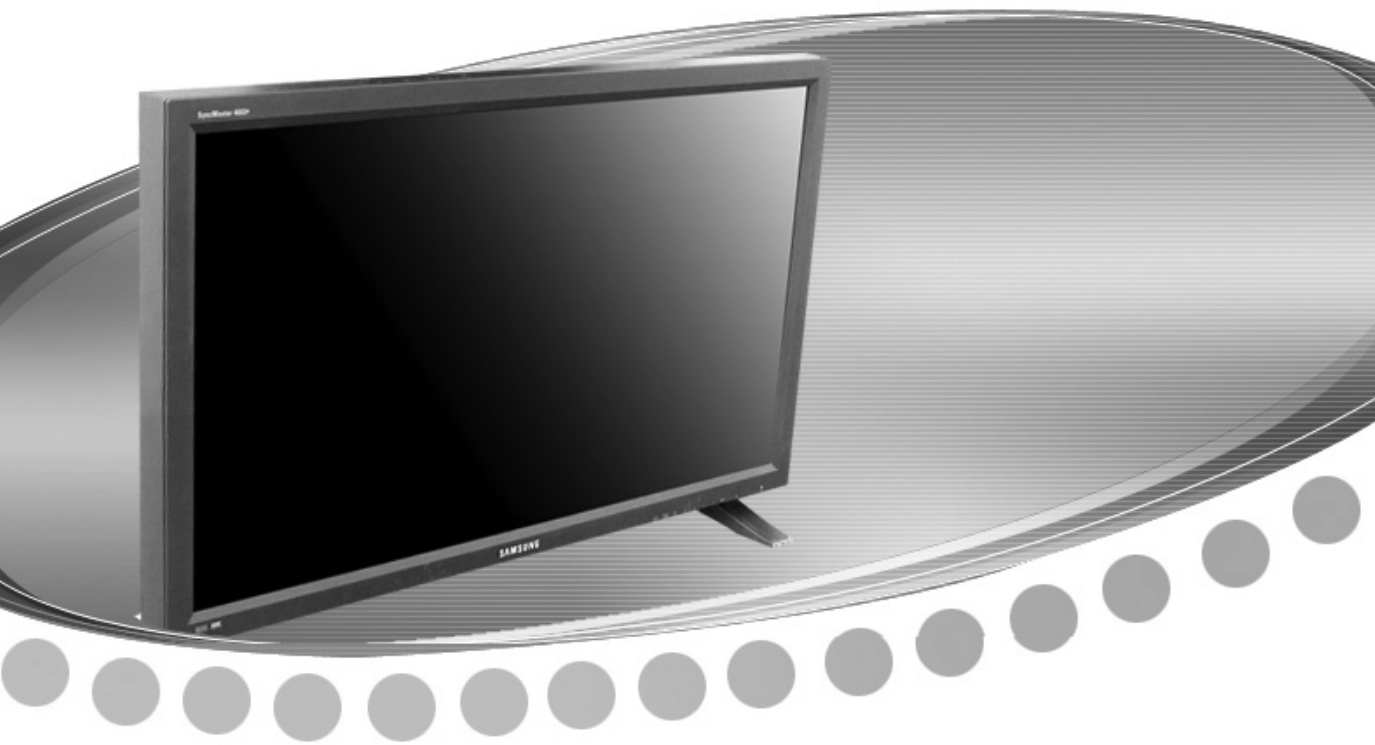
SAMSUNG

MONITOR TFT-LCD

Italiano

SMT-4011

Guida dell'utente



Istruzioni di sicurezza
Notazionale
Alimentazione
Installazione
Pulizia
Altro
Introduzione
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Specifiche
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Istruzioni di sicurezza

Notazionale

⚠ Si prega di leggere accuratamente le seguenti istruzioni di sicurezza in modo da evitare eventuali danni alla proprietà o lesioni all'utente.

Avvertenza / Attenzione

L'inosservanza delle istruzioni indicate da questo simbolo può comportare infortuni o danni alle apparecchiature.

Convenzioni per l'identificazione delle note

Vietato

È importante leggere e comprendere sempre appieno il contenuto

Non smontare

Scollegare la spina dalla presa di corrente

Non toccare

Collegamento a massa per evitare scosse elettriche

Alimentazione

In caso di non utilizzo per periodi di tempo prolungati, regolare il PC su DPM.
Se si utilizza uno screen saver, selezionare la modalità.

Le immagini qui riportate sono solo di riferimento, e non sono applicabili in tutti i casi (o paesi).

Collegamento a Istruzioni per evitare il fenomeno dell'After Image

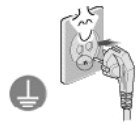
Non usare apparecchi con la spina danneggiata o allentata.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Non estrarre la spina tirandola dal filo e non toccarla con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse

elettriche o incendi.

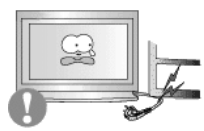


Usare solo una spina e una presa opportunamente collegata a massa.

- Una massa inadatta può causare scosse elettriche o danni alle apparecchiature. (Classe I solo attrezzatura.)

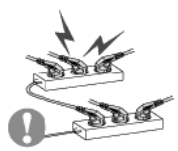
Inserire saldamente la spina in modo che non possa scollegarsi dalla presa.

- Una connessione non sicura può causare un incendio.



Non piegare in modo eccessivo la spina e il filo e non collocare oggetti pesanti sopra di questi onde evitare danni.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.



Non collegare troppe prolunghe o spine ad una presa di corrente.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di incendio.

Non scollegare il cavo di alimentazione durante l'uso del monitor.

- Una scarica elettrica causata dalla disconnessione del cavo potrebbe danneggiare il computer.

Non utilizzare il cavo di alimentazione quando sul connettore o sulla spina vi è polvere.

- Se il connettore o la spina del cavo di alimentazione sono ricoperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.
- Se si collega il cavo di alimentazione utilizzando una spina o un connettore ricoperti di polvere, può verificarsi una scossa elettrica o un incendio.

Per scollegare l'apparecchio dall'alimentazione, estrarre la spina dalla presa di corrente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Installazione

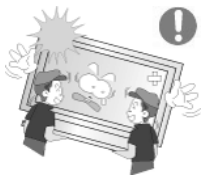
Contattare un centro di assistenza autorizzato quando si effettua l'installazione del monitor in una posizione in cui vi è polvere eccessiva, temperature alte o basse, elevata umidità, sostanze

chimiche o nel caso in cui il monitor sarà in funzione 24 ore al giorno come negli aeroporti, nelle stazioni ferroviarie, ecc.

La mancata osservanza di questa precauzione può causare gravi danni allo schermo.

Posizionare il monitor in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.

- Seguire questa precauzione per evitare cortocircuiti o incendi all'interno del monitor.



Durante il trasporto non far cadere il monitor.

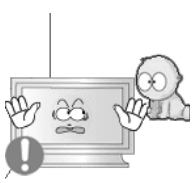
- L'inosservanza di questa precauzione può essere causa di infortuni o di danni all'apparecchio.

Installare la base del monitor su un ripiano in vetro o una mensola facendo attenzione che non sporga al di fuori di esso.

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali.

Non posizionare il prodotto su una superficie piccola o instabile.

- Posizionare il prodotto su una superficie stabile e uniforme per evitare che possa cadere causando lesioni alle persone sottostanti, specialmente nel caso di bambini.

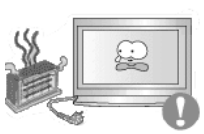


Non posizionare il prodotto sul pavimento.

- Le persone presenti, specialmente i bambini, potrebbero inciamparvi.

PER EVITARE INCENDI, TENERE CANDELE E ALTRE FIAMME LIBERE LONTANO DA QUESTO PRODOTTO.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Tenere i dispositivi che generano calore lontano dal cavo di alimentazione.

- La fusione del rivestimento del cavo può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non installare il prodotto in una posizione con scarsa ventilazione, per esempio su una mensola, in un armadietto ecc.

- Un innalzamento della temperatura interna del prodotto può causare un incendio.

Fissare il monitor con cura.

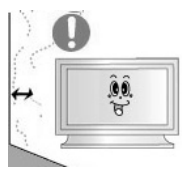
- L'inosservanza di questa precauzione può comportare danni o rottura dell'apparecchio.

Non posizionare il monitor appoggiandolo sullo schermo.

- Seguendo questa precauzione si evita di danneggiare la superficie del tubo catodico.

L'installazione della staffa a muro deve essere eseguita da personale qualificato.

- Un'installazione eseguita da personale non qualificato potrebbe causare danni.
- Utilizzare sempre il dispositivo di montaggio specificato nel manuale dell'utente.



Quando si installa il prodotto, posizionarlo a una certa distanza dalla parete (oltre 10 cm) per garantire una corretta ventilazione.

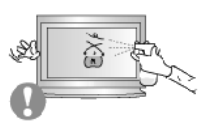
- Una ventilazione insufficiente può causare un innalzamento della temperatura interna del prodotto, che può condurre a una riduzione delle prestazioni e della durata dei componenti.

Tenere l'imballo di plastica (sacchetto) fuori della portata dei bambini.

- L'imballo di plastica (sacchetto) può causare soffocamento se lasciato come gioco alla portata dei bambini.

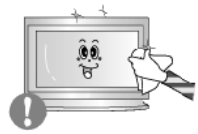
Pulizia

Per la pulizia del telaio del monitor o della parte esterna del tubo catodico, utilizzare un panno morbido, leggermente inumidito.



Non spruzzare il detersivo direttamente sul monitor.

- L'inosservanza di questa precauzione può causare danni, scosse elettriche o incendi.



Usare il prodotto detergente raccomandato versandolo su un panno morbido.

Se il connettore tra la spina e il pin è impolverato o sporco, pulirlo in modo opportuno con un panno asciutto.

- Un connettore sporco può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Assicurarsi di scollegare il cavo di alimentazione prima di pulire il prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Non usare prodotti chimici quali cera, benzene, alcol, solventi, insetticidi, deodoranti per l'ambiente, lubrificanti o detergenti.

Altro

Non rimuovere il coperchio (o la copertura sul retro).

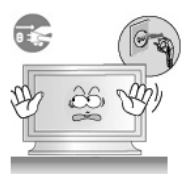
- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.
- Affidare l'esecuzione delle riparazioni a tecnici qualificati.

Se il monitor non funziona in modo normale, in particolare se produce rumori inconsueti o emana odori, scollegarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche o incendi.

Tenere il prodotto lontano da luoghi esposti a olio, fumo o umidità; non installare all'interno di un veicolo.

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Evitare in particolar modo di far funzionare il monitor in prossimità di acqua o all'esterno dove potrebbe essere esposto a neve o pioggia.



Se il monitor cade o il rivestimento viene danneggiato, spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il servizio di assistenza.

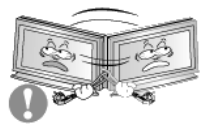
- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

Tenere il monitor spento quando fuori ci sono fulmini e lampi oppure lasciare che il monitor resti inutilizzato per un lungo periodo di tempo.

- Il monitor potrebbe non funzionare correttamente, causando scosse elettriche o un incendio.

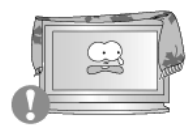
Non tentare di spostare il monitor tirando il cavo elettrico o il cavo di segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.



Non tentare di spostare lo schermo tirando il cavo elettrico o il cavo di segnale.

- Ciò può provocare guasti, scosse elettriche o incendi dovuti al danneggiamento del cavo.

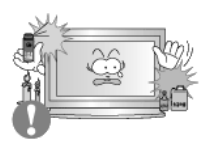


Non coprire le bocchette di ventilazione del monitor.

- Una cattiva ventilazione può essere causa di guasti o di incendi.

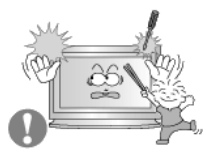
Non posizionare contenitori d'acqua, prodotti chimici o piccoli oggetti metallici sul monitor.

- Ciò potrebbe causare un malfunzionamento, scosse elettriche o incendio.
- Se una sostanza estranea entra all'interno del monitor, scollegare il cavo di alimentazione e contattare il servizio di assistenza.



Tenere il prodotto lontano da spray chimici combuistibili o sostanze infiammabili.

- L'inosservanza di questa precauzione può essere la causa di esplosioni o incendi.



Non inserire mai oggetti metallici all'interno delle aperture del monitor.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può essere causa di scosse elettriche, incendi o infortuni.

Non inserire oggetti metallici come ferretti, cavi, oggetti appuntiti o infiammabili come carta e fiammiferi nei fori di ventilazione, nella porta della cuffia o nelle porte AV.

- Può causare un incendio o una scossa elettrica. Se una sostanza estranea o acqua penetra nel prodotto, spegnere l'unità, scollegare la spina di alimentazione dalla presa a parete e contattare il centro di assistenza.

Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.

- Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

Regolare la risoluzione e la frequenza ai livelli appropriati per il modello.

- Livelli non appropriati di risoluzione e frequenza potrebbero danneggiare la vista degli utenti.

  40 pollici (101,6 cm) - 1360 X 768

La visione continua del monitor mantenendosi in una posizione troppo vicina allo schermo può causare danni alla vista.

Per non stancare gli occhi, fare una pausa di almeno cinque minuti dopo ogni ora di utilizzo del monitor.

Non installare il prodotto su una superficie instabile o irregolare o in una posizione che presenta vibrazioni.

- La caduta del prodotto può causare danni all'unità o lesioni personali. L'uso del prodotto in una posizione che presenta vibrazioni può ridurre la vita utile dell'unità o causarne l'incendio.

Quando si sposta il monitor, spegnerlo e scollegare l'alimentazione. Assicurarsi che i cavi, inclusi il cavo dell'antenna e i cavi di collegamento ad altri dispositivi, siano scollegati prima di spostare il monitor.

- Il mancato scollegamento dei cavi può danneggiare il prodotto e causare un incendio o scosse elettriche.

Quando si sposta il prodotto, assicurarsi che siano disponibili più di due persone.

- La caduta del prodotto può causare un malfunzionamento o un danno all'apparecchiatura.

Posizionare il prodotto fuori dalla portata dei bambini, poiché potrebbero provocare danni all'apparecchio.

- La caduta del prodotto può causare lesioni personali o addirittura la morte.

Se non si utilizza il prodotto per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa elettrica.

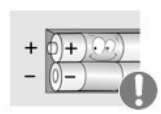
- In caso contrario, un isolamento danneggiato o un accumulo di sporcizia può causare una emissione di calore che può causare un incendio.

Non lasciare i giochi preferiti dei bambini (o qualsiasi altra cosa che possa attirare la loro attenzione) sopra il prodotto.

- I bambini potrebbero cercare di salire sopra il prodotto per prendere un oggetto. Il prodotto potrebbe cadere, causando lesioni o addirittura la morte.

Quando si rimuovono le batterie del telecomando, assicurarsi che le stesse non vengano ingerite dai bambini. Tenere le batterie lontane dalla portata dei bambini.

- Se vengono ingerite, rivolgersi immediatamente a un dottore.



Quando si sostituiscono le batterie, inserire queste ultime rispettando la corretta disposizione delle polarità +/-, uniformandosi alle indicazioni nel vano batterie.

- Una disposizione non corretta delle polarità può causare la rottura della batteria o perdite di liquidi, con conseguente pericolo di incendio, infortunio o una dannosa contaminazione.

Utilizzare solo le batterie standard specificate. Non utilizzare insieme batterie nuove e usate.

- Può causare la rottura della batteria o perdite di liquidi, con conseguente pericolo di incendio, infortunio o una dannosa contaminazione.

La batteria e la batteria ricaricabile non costituiscono rifiuti generici e devono essere restituiti per il riciclaggio. Il cliente è responsabile della restituzione della batteria esausta o ricaricabile per il riciclaggio.

- Il cliente può portare la batteria esausta o ricaricabile per lo smaltimento presso un centro di riciclaggio o un negozio che vende lo stesso tipo di batteria o di batteria ricaricabile.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Contenuto

Istruzioni di sicurezza 1

Notazionale 1

Alimentazione 1

Installazione 2

Pulizia 4

Altro 5

Introduzione 12

Contenuto della confezione 12

Il monitor 13

Layout meccanico 20

Collegamenti 26

Installazione del kit dei supporti 26

Collegamento del monitor 27

MDC 33

Regolazione del monitor 53

Inserisci 53

Immagine [PC / BNC /DVI] 54

Immagine [AV / S-Video / Comp. / DVI-Video] 56

Suono 58

Impostazione 59

Controllo multi-schermo 62

Funzioni a controllo diretto 62

Risoluzione del problem 64

Verifica funzione test automatico 64

Lista di controllo 65

D&R 65

Specifiche 69

Generale 69

Risparmio di energia 70

Modalità di timing predefinite 70

Informazioni 72

Per una migliore visualizzazione 72

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine) 72

Appendice 76

Contatti SAMSUNG NEL MONDO 76

Termini 78

Corretto smaltimento 79

Autorità 79

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Contenuto della confezione
Il monitor
Layout meccanico
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Specifiche
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Introduzione

Contenuto della confezione

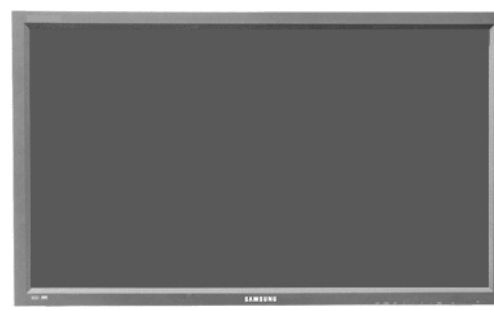
☑ Nota

- Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor.
  Nel caso in cui qualche articolo risultasse mancante, contattare il proprio rivenditore.

  Rivolgersi al rivenditore più vicino per acquistare componenti opzionali.

☑ Nota

- Non posizionare il prodotto sul pavimento.



Monitor

manuale

Guida dell'utente

Guida d'installazione rapida

Guida dell'utente, software MDC

Cavo

Cavo D-Sub

Cavo di alimentazione

Altro

Pulsanti del telecomando

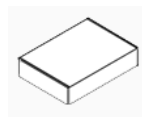
Batterie (AAA X 2)

Il tappo della bocchetta

Jack adattatore da BNC a RCA

Supporto temporaneo

Venduto separatamente



Kit per il montaggio a muro

Gruppo di altoparlanti

kit dei supporti

Cavo DVI

Cavo BNC

Il monitor

- **Parte anteriore**

1) **MENU**

Utilizzare questo pulsante per aprire la visualizzazione OSD e attivare una voce di menu selezionata.

2) **Tasto Su-Giù**

Consente di selezionare le voci di menu verticalmente oppure di regolare i valori del menu selezionato.

3) Tasto Sinistra-Destra / Volume Pulsante

Consente di selezionare le voci di menu orizzontalmente oppure di regolare i valori del menu selezionato. Inoltre, questi pulsanti consentono di regolare il volume dell'audio.

4) ENTER

Utilizzato per selezionare il menu OSD.

5) SOURCE

SOURCE Passa dalla modalità PC alla modalità Video.
Il cambiamento dell'origine è possibile solo con periferiche esterne collegate al monitor in un dato momento.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.

6) PIP

PIP Premere questo pulsante per controllare la finestra PIP.
Non è possibile sovrapporre più immagini PIP sullo schermo, dato che il BNC e il componente utilizzano lo stesso terminale.
>> Fare clic qui per visualizzare un'animazione dell'operazione.

- **PC**
  AV / S-Video / Comp. modalità
- **BNC**
  AV / S-Video Mode
- **DVI**
  AV / S-Video / Comp. modalità
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI modalità
- **Component**
  : PC / DVI modalità

7) Dell'alimentazione

Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

8) Indicatore dell'alimentazione

Indicatore dell'alimentazione Si illumina all'accensione del monitor.

9) Sensore del telecomando

Sensore del telecomando Direzionare il telecomando verso questo punto del monitor.

☑ Nota

- Per maggiori informazioni relative alle funzioni di risparmio energetico vedere PowerSaver nel manuale. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Parte posteriore

☑ Nota

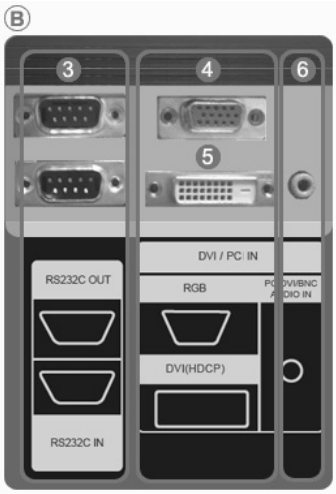
- Per informazioni dettagliate relative al collegamento dei cavi, fare riferimento a Collegamento dei cavi nella sezione Installazione. La configurazione della parte posteriore del monitor potrebbe variare lievemente a seconda del modello.

1) **POWER SW (Interruttore di accensione / spegnimento) ON/OFF**

Attiva e disattiva il monitor.

2) **POWER IN (Porta di segnale)**

Con il cavo di alimentazione collegare il monitor alla presa a muro.



3) **RS232C OUT/IN (porta seriale RS232C)**

porta di programma MDC (Multiple Display Control)

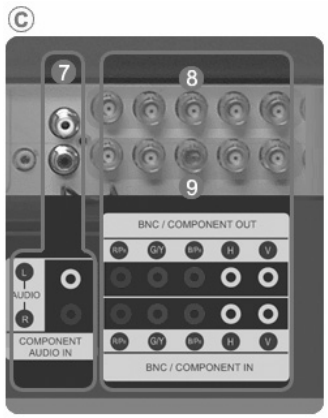
4) **PC IN(RGB) (Terminale di collegamento video del PC) :**

Utilizzo del D-Sub a 15 pin - modalità PC (PC analogico)

5) **PC IN(RGB) (Terminale di collegamento video del PC) :**

Utilizzo Da DVI-D a DVI-D - modalità DVI (PC digitale)

6) **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Terminale per il collegamento audio di PC/DVI/BNC (ingresso))**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminale per il collegamento audio di Component (ingresso))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminale di collegamento video del BNC / Terminale di collegamento Component(uscita))**

Collegamento BNC (PC analogico): porta R, G, B, H, V di collegamento
Collegamento Component: porta PR, Y, PBdi collegamento

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminale di collegamento video del BNC / Terminale di collegamento Component (ingresso))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN (Terminale di collegamento audio MONITOR (ingresso))**

11) **AV OUT [VIDEO](Terminale di collegamento Video) : modalità AV (uscita)**

12) **AV IN [VIDEO](Terminale di collegamento Video) (ingresso)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](Terminale di collegamento S-Video) : modalità S-Video (uscita)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Terminale di collegamento S-Video) (ingresso)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (Terminale di collegamento altoparlanti)**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (USCITA AUDIO) [S–AUDIO–D] (Terminale di collegamento audio dello schermo (Uscita))**

AUDIO OUT è il terminale di uscita audio per PC, DVI o BNC.

☑ Nota

- Il numero di monitor che è possibile collegare in un circuito di loopout varia in base al tipo di cavo, alla fonte del segnale e ad altre circostanze. Possono essere collegati fino a dieci monitor insieme se il cavo o la fonte del segnale supportano la rete senza alterazioni.

Ⓔ

17) **Blocco Kensington**

il blocco Kensington è un dispositivo utilizzato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. (Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.)
Per informazioni sull'uso del dispositivo di blocco, contattare il rivenditore.

☑ Nota

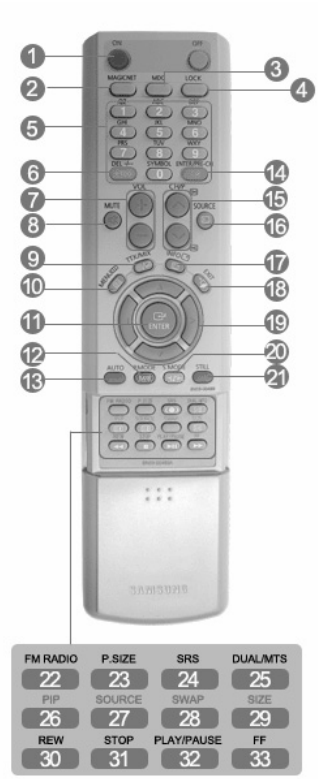
- Per maggiori informazioni sui collegamenti dei cavi vedere Collegamento del monitor.

Pulsanti del telecomando

☑ Nota

- Il funzionamento del telecomando potrebbe essere influenzato da una TV o altri apparecchi elettronici in funzione nei pressi del monitor, che potrebbero causare malfunzionamenti a causa di interferenze con la frequenza di comando.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet tasti
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO



18. EXIT
19. Up-Down Left-Right tasti
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

2) MAGICNET

Tasto MagicNet Quick Launch.

- Funzione non disponibile per questo monitor.

3) MDC

Tasto MDC Quick Launch.

4) LOCK

Questo tasto attiva o disattiva tutti i tasti funzione sia sul telecomando sia sul monitor, ad esclusione dei tasti di alimentazione e LOCK.

5) MagicNet tasti

Utilizzare questi tasti per Magic Net.

- Tasti alfabetici/numerici: Utilizzare questi tasti per immettere l'indirizzo di un sito web.
- DEL: Utilizzato per cancellare l'ultimo comando.
- SYMBOL: Utilizzato per immettere simboli. (.O_-)
- ENTER: Utilizzato per confermare.

- Funzione non disponibile per questo monitor.

6) +100 -/--

Consente di selezionare i canali oltre il numero 100.
Ad esempio, per selezionare il canale 121, premere “+100”, quindi premere “2” e poi “1”.

- Funzione non disponibile per questo monitor.

7) - VOL +

Inoltre, questi pulsanti consentono di regolare il volume dell’audio.

8) MUTE

Consente di sospendere temporaneamente l’audio.
Quando l’audio è stato sospeso, è possibile ripristinarlo premendo nuovamente il pulsante.
Mute o i pulsanti - VOL + .

9) TTX/MIX

I canali TV forniscono servizi informativi scritti mediante il Televideo.
[Per informazioni relative alle regolazioni dello schermo.]

10) MENU

Utilizzare questo pulsante per aprire la visualizzazione OSD e attivare una voce di menu selezionata.

11) ENTER

Attivare una voce di menu selezionata.

12) M/B P.MODE

Premendo questo pulsante, viene visualizzata la modalità corrente in basso al centro dello schermo.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Immagine Modalitá)
Il monitor dispone di quattro impostazioni automatiche dell'immagine, le quali sono preimpostate in fabbrica.

Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra.
(Dinamica → Standard → Film → Personalizzata)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright è una nuova funzione che fornisce al monitor una qualità di visualizzazione superiore grazie a una migliore luminosità e nitidezza rispetto ai monitor comuni.
Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra.
(Entertainment → Internet → Testo → Personalizzata)

13) AUTO

Adjusts the screen display automatically in PC mode.
Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita la funzione Regolazione auto.

14) PRE-CH

Consente di selezionare le voci di menu verticalmente oppure di regolare i valori del menu selezionato.
- Funzione non disponibile per questo monitor.

15) CH/P

È possibile utilizzare questi pulsanti anche in modalità PIP.
- Funzione non disponibile per questo monitor.

16) Sorgente

Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato.

17) INFO

Questo pulsante consente di visualizzare una serie di informazioni nell'angolo superiore destro del monitor.

18) EXIT

Utilizzare questo pulsante per uscire dal menù attivo o dalle indicazioni a schermo.

19) Up-Down Left-Right tasti

Spostano la selezione delle voci di menu orizzontalmente/verticalmente, oppure regolano i valori della voce di menu selezionata.

20) S.MODE

Premendo questo pulsante, viene visualizzata la modalità corrente in basso al centro dello schermo.
Il monitor è dotato di un amplificatore integrato stereo ad alta fedeltà.
Quindi premere ancora questo pulsante per passare ciclicamente da una modalità preconfigurata disponibile all'altra.
(Standard → Musica → Movie → Dialoghi → Personalizzata)

21) STILL

Premere il tasto una volta per bloccare l'immagine. Premerlo ancora per sbloccare l'immagine in pausa.

22) FM RADIO

Attiva/disattiva la modalità Radio FM.
In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.
Nelle aree in cui il segnale è debole, possono verificarsi disturbi mentre viene trasmessa FM RADIO.
Nella modalità di ORIGINE VIDEO generale, effettua l'impostazione su FM RADIO, spegnendo lo schermo.
- Funzione non disponibile per questo monitor.

23) P.SIZE

Questo pulsante consente di modificare le dimensioni dello schermo.

24) SRS

SRS

25) I - II DUAL/MTS

DUAL-

È possibile selezionare STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II e MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO a seconda del tipo di trasmissione utilizzando il pulsante DUAL sul telecomando mentre si guarda la TV.

MTS-

È possibile selezionare la modalità MTS (Multichannel Television Stereo, stereo televisivo multicanale).

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Funzione non disponibile per questo monitor.

26) PIP

Premere questo pulsante per controllare la finestra PIP.

27) Sorgente

Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato. (PIP)

28) SWAP

Scambia il Descrizione della finestra PIP con l'immagine principale.
L'immagine nella finestra PIP appare nella schermata principale mentre l'immagine nella schermata principale appare nella finestra PIP.

29) SIZE

Consente di selezionare le diverse dimensioni dell'immagine.

30) ◀◀ REW

Riavvolgimento

31) ■ STOP

Arresto

32) ▶II PLAY / PAUSE

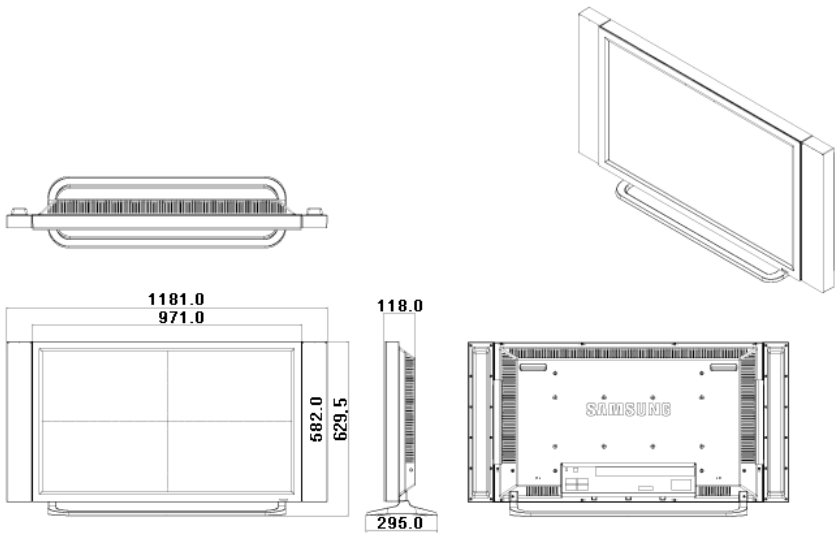
Riprod./Pausa

33) ▶▶ FF

Avanzamento veloce

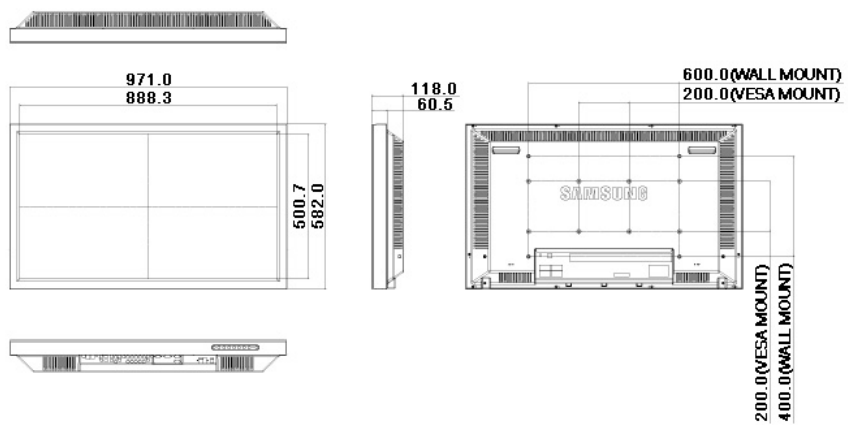
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Layout meccanico



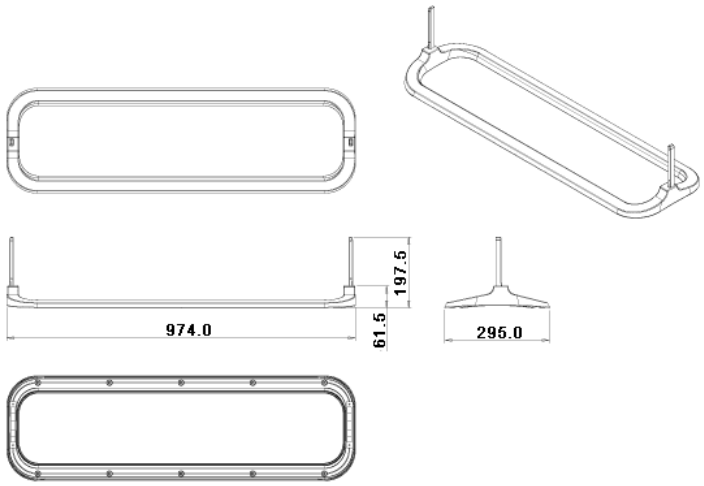
▲Up

2. Testa del monitor



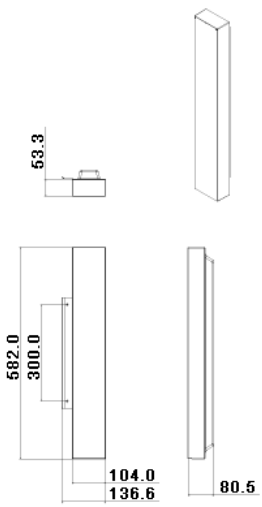
▲Up

3. Supporto di sostegno



Up

4. Altoparlante

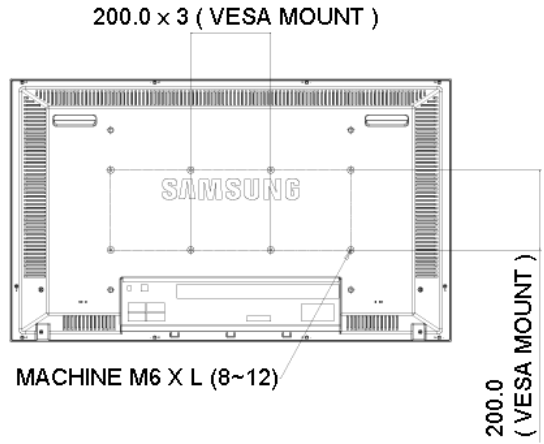


Up

5. Installazione del supporto VESA

- Quando si installa VESA, assicurarsi di procedere in conformità agli standard VESA internazionali.
- Acquisto del supporto VESA e informazioni sull'installazione: Contattare il distributore Samsung piu vicino per effettuare l'ordine.
  Dopo aver effettuato l'ordine, l'installazione del supporto verra eseguita da installatori professionisti.
- Sono necessarie almeno 2 persone per maneggiare il monitor LCD.
- Samsung non e responsabile di alcun danno al prodotto, ne di possibili infortuni derivanti da un'installazione eseguita a discrezione del cliente.

Dimensioni



Per avvitare il supporto al muro, utilizzare solo bulloni a testa scanalata da 6 mm di diametro e da 8 a 12 mm di lunghezza.

▲Up

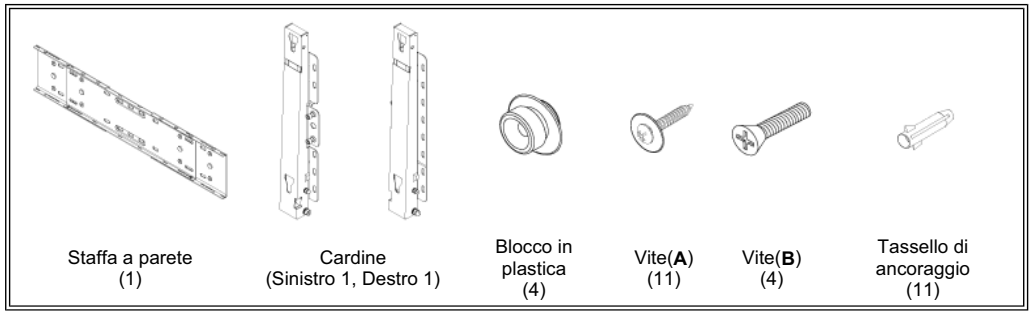
6. Installazione della staffa a parete

- Contattare un tecnico per eseguire l'installazione della staffa a parete.
- Samsung Electronics non è responsabile per danni al prodotto o lesioni personali qualora l'installazione sia stata eseguita direttamente dal-l'acquirente del prodotto.
- Questo prodotto è adatto all'installazione su pareti in cemento. Il prodotto può risultare instabile se installato su pareti in gesso o legno.

Componenti

Utilizzare solo i componenti e gli accessori forniti insieme al prodotto.

`



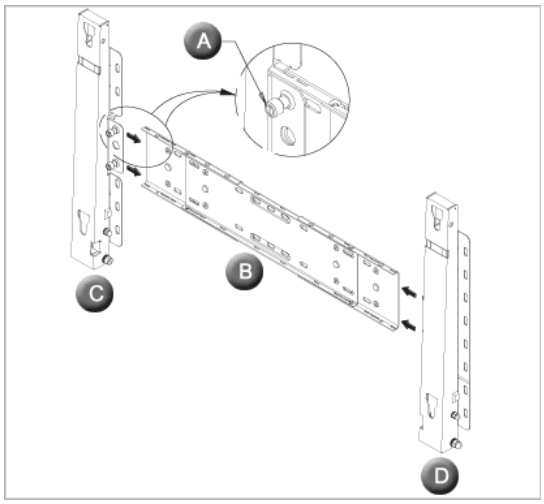
Staffa a parete (1)	Cardine (Sinistro 1, Destro 1)	Blocco in plastica (4)	Vite(**A**) (11)	Vite(**B**) (4)	Tassello di ancoraggio (11)

Gruppo staffa a parete

1

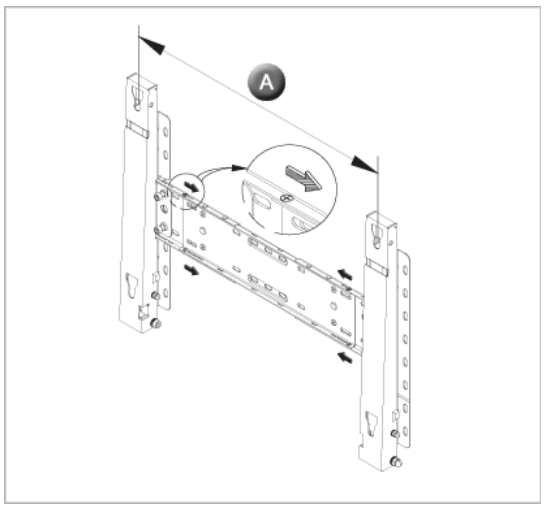
Inserire e serrare la vite prigioniera nella direzione indicatadalla freccia.
Una volta avvitata, montare la staffa sulla parete.

A. Vite prigioniera
B. Staffa a parete
C. Cardine (sinistro)
D. Cardine (destro)



Sono forniti due cardini(sinistro e destro).
Utilizzare quello corretto.

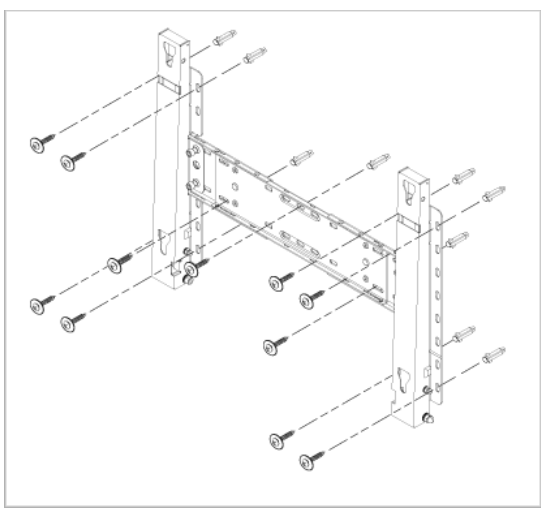
2



Prima di perforare la parete, controllare che la distanza trai due fori di bloccaggio sul retro del prodotto sia corretta.
Se la distanza è troppo corta o lunga, svitare tutte o alcunedelle 4 viti serrate in precedenza sulla staffa a parete perregolarla.

A. Distanza tra i fori di bloccaggio

3

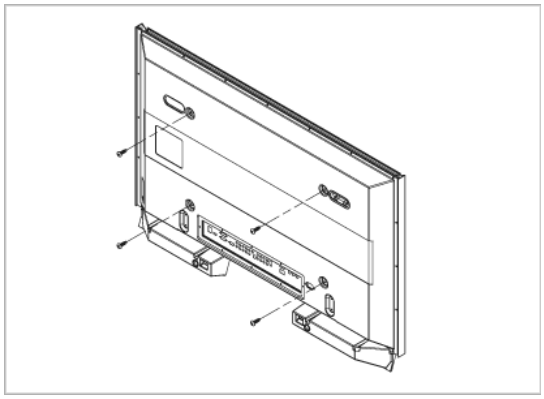


Verificare lo schema di installazione e contrassegnare i puntidove effettuare i fori sulla parete. Usare una punta da 5 mm pereffettuare perforazioni più profonde di 35 mm. Fissare un sis-tema di ancoraggio in corrispondenza di ciascun foro.
Allineare le staffe e i fori dei cardini ai corrispondenti fori diancoraggio, quindi inserire e serrare le 11 viti fornite **A**.

Per installare il prodotto sulla staffa a parete

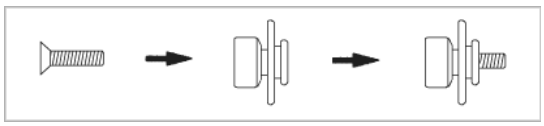
La forma del prodotto può variare in base al modello. (Il blocco in plastica e le viti sono uguali)

1



Rimuovere le 4 viti sul retro del prodotto.

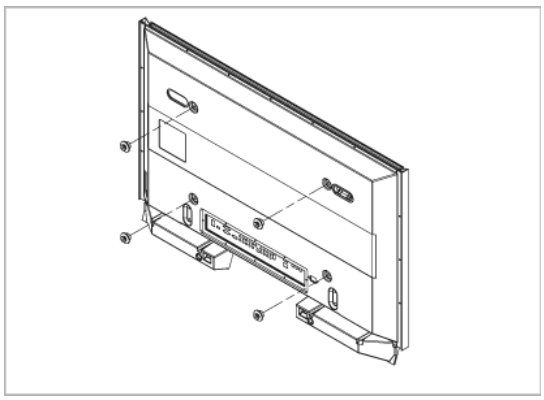
2



Inserire la vite **B**nel blocco in plastica.

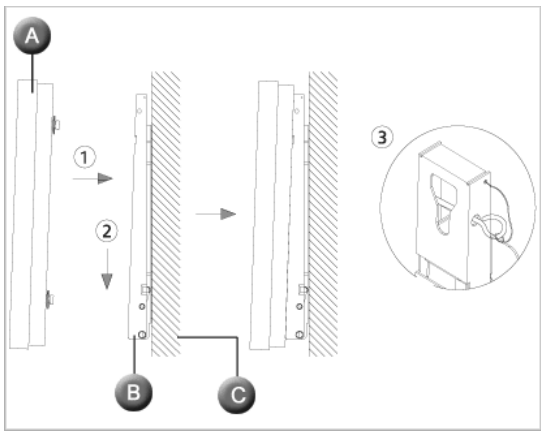
1. Montare il prodotto sulla staffa a parete e assicurarsi che siaadeguatamente fissato ai blocchi in plastica sinistro e destro.
2. Fare attenzione quando si installa il prodotto sulla staffapoiché le dita possono rimanere intrappolate nei fori.
3. Assicurarsi che la staffa sia saldamente fissata alla parete; incaso contrario, il prodotto può risultare instabile al terminedell'installazione.

3



Fissare le 4 viti come indicato nel punto 2 (blocco in plastica+ vite **B**) nei fori sul retro del prodotto.

4

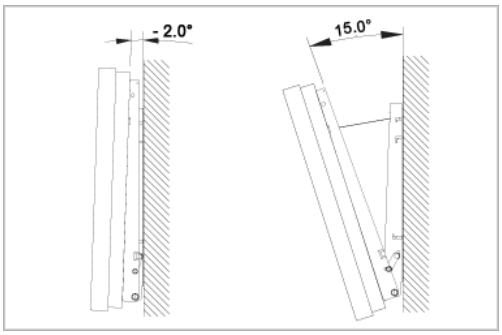


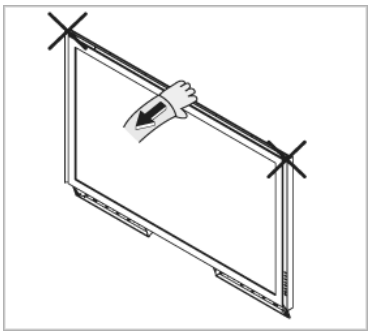
Rimuovere il perno di sicurezza (**3**) e inserire i 4 supporti delprodotto nei corrispondenti fori della staffa (**1**). Quindi,posizionare il prodotto (**2**) in modo che sia saldamente fissatoalla staffa. Assicurarsi di reinserire e serrare il perno di sicurez-za (**3**) per sostenere saldamente il prodotto sulla staffa.

A. Monitor
B. Staffa a parete
C. Parete

Regolazione dell'angolazione della staffa a parete

Regolare l'angolazione della staffa a -2°prima di montarla a parete.





1. Fissare il prodotto alla staffa a parete.
2. Tenere il prodotto prendendolo al centro in alto e tirarlo in avanti (nelladirezione indicata dalla freccia) per regolarne l'angolazione.
3. E' possibile regolare l'angolazione della staffa tra -2°e 15°.

Per regolare l'angolatura, assicurarsi di inclinare ilprodotto prendendolo dal centro in alto, e non dallato sinistro o destro.

▲Up

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Collegamenti
Installazione del kit dei supporti
Collegamento del monitor
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Specifiche
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Collegamenti

Installazione del kit dei supporti

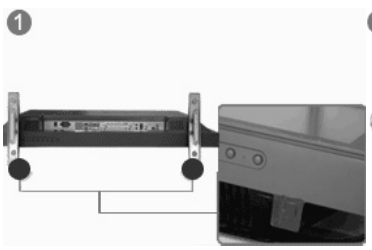
Nota

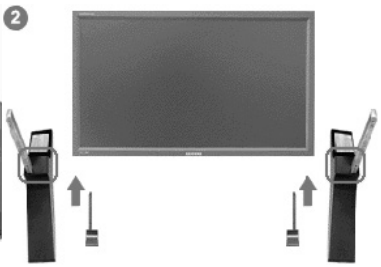
- È consigliabile utilizzare esclusivamente i quattro bulloni forniti.

Attenzione

Samsung Electronics non è da ritenersi responsabile per danni causati dall'utilizzo di un supporto diverso da quelli specificati.

Installazione del Semi supporto





Supporto sinistro **Supporto destro**

Attenzione

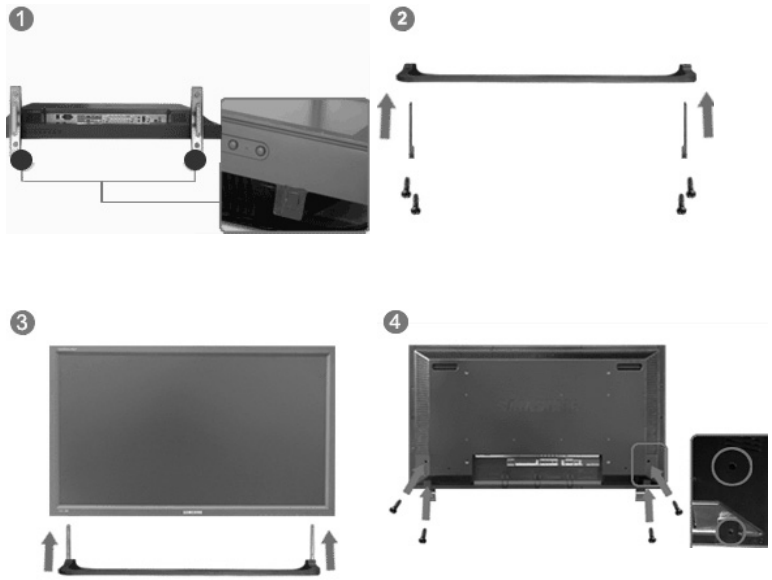
Posizionare l'etichetta
"CAUTION" sul retro del dispositivo.

1) Un apposito tappo serve a proteggere il foro situato sotto al monitor, dove si inserisce il supporto. Accertarsi di rimuovere il tappo di protezione prima di inserire il Semi supporto o il Kit supporto (venduto separatamente) e tappare il foro utilizzando la 'tappare la bocchetta' quando si fissa il kit di montaggio a muro.
2) Preparare i supporti destro e sinistro.
3) Inserire i supporti nei rispettivi fori situati sotto al monitor.
Inserire le viti nei fori indicati, quindi serrarle. (M4 × L15)

⚠ **Attenzione**

Questo supporto è stato appositamente progettato per consentire di regolare l'angolazione dello schermo. La società non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi problema causato da altri usi di questo supporto. Non usare mai il prodotto come supporto per altri oggetti.

Installazione del kit dei supporti (venduto separatamente)



1) Un apposito tappo serve a proteggere il foro situato sotto al monitor, dove si inserisce il supporto. Accertarsi di rimuovere il tappo di protezione prima di inserire il Semi supporto o il Kit supporto (venduto separatamente) e tappare il foro utilizzando la 'tappare la bocchetta' quando si fissa il kit di montaggio a muro.
2) Accertarsi di inserire le parti nella posizione corretta e nella giusta direzione. (M4 × L15)
3) Inserire i supporti nei rispettivi fori situati sotto al monitor.
4) Inserire le viti nei fori indicati, quindi serrarle. (M4 × L15)

Collegamento del monitor

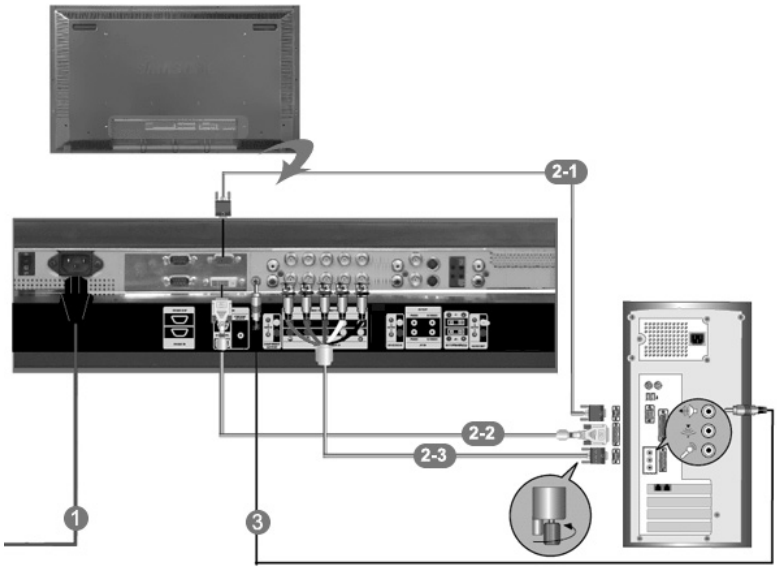
In caso di cavo di alimentazione con messa a terra

In caso di guasto, il cavo di messa a terra può causare scosse elettriche. Make sure to wire the earth lead in an approprite manner, before plug-in the AC power. Prima di scollegare il cavo di messa a terra, estrarre la spina del cavo di alimentazione CA.

☑ Nota

- Oltre al computer, è possibile collegare al monitor dispositivi di input di videofrequenza (AV) quali lettori DVD, videoregistratori o videocamere. Per informazioni dettagliate relative al collegamento di tali dispositivi, fare riferimento a Comandi di controllo disponibili per l'utente nella sezione Regolazioni del monitor.

Collegamento a un computer



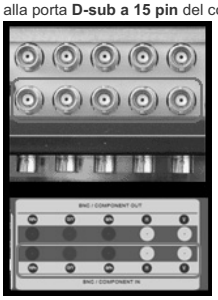
1) Collegare il cavo di alimentazione del monitor alla porta dell'alimentazione posta sul retro del monitor. Accendere il sistema utilizzando l'interruttore di alimentazione.

2) Il cavo del segnale può essere collegato al monitor in 3 modi. Scegliere uno dei modi seguenti:

2-1) Utilizzo del connettore D-sub (analogico) con la scheda video.
Connect the D-sub to the 15-pin, **RGB port** on the back of your monitor and the **15 pin D-sub Port** on the computer.

2-2) Utilizzo del connettore DVI (digitale) con la scheda video.
Connect the DVI Cable to the **DVI(HDCP) port** on the back of your monitor and the **DVI port** on the computer.

2-3) Utilizzo del connettore BNC (analogico) con la scheda video.
Collegare il cavo BNC alla porta **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** sul retro dello schermo e alla porta **D-sub a 15 pin** del computer.



3) Collegare il cavo audio per il monitor alla porta audio posta sul retro del computer.

4) Accendere il computer e il monitor.

☑ Nota

- I cavi DVI e BNC sono opzionali.
  Contattare il centro servizi Samsung Electronics più vicino per acquistare prodotti opzionali.

Collegamento di un DVD digitale

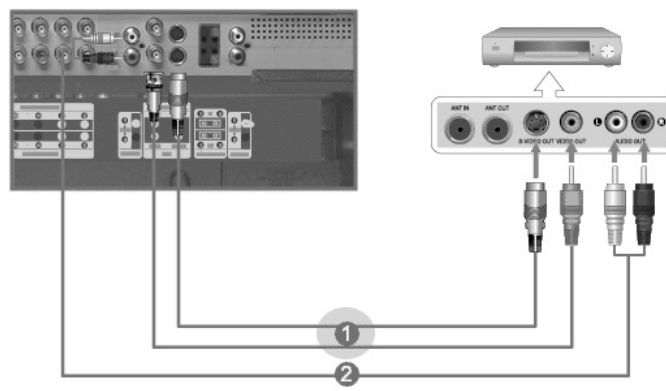
☑ Nota

- I dispositivi di ingresso quali i DVD digitali sono collegati al terminale DVI IN dello schermo attraverso il cavo DVI.
- Quindi, accendere il DVD con un disco DVD inserito.
- Selezionare Digitale utilizzando il tasto SOURCE.

☑ Nota

- Lo schermo dispone di terminali di collegamento DVI IN per collegare dispositivi di ingresso DVI come DVD digitali.

Collegamento di un videoregistratore (VCR)

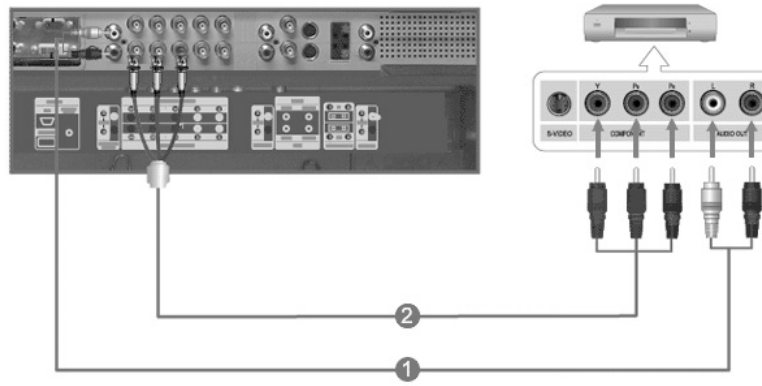


1) È possibile collegare ai terminali **AV IN [VIDEO]** o **AV IN [S-VIDEO]** del monitor un dispositivo di videofrequenza quale un lettore videoregistratore o videocamera utilizzando il cavo S-VHS o il cavo BNC.
2) Collegare i terminali Audio sinistro (L) e Audio destro (R) del videoregistratore o videocamera ai terminali d'ingresso **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor utilizzando cavi audio.
3) Selezionare il segnale **AV** o **S-Video** collegato al videoregistratore o videocamera utilizzando il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.
4) Quindi, avviare il videoregistratore o videocamera con o il nastro inserito.

☑ Nota

- I cavi S-VHS e BNC sono opzionali.

Collegamento di un lettore DVD



1) player.Collegare un set di cavi audio agli ingressi Audio sinistro **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor e alle uscite AUDIO OUT del lettore DVD.

2) Collegare un cavo Component agli ingressi **BNC/COMPONENT IN - porta PR, Y, PB** di collegamento del monitor e alle uscite PR, Y, PBdel lettore DVD.

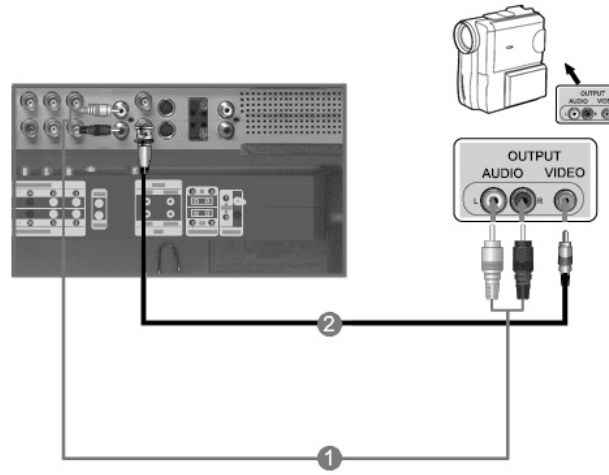
3) Selezionare il segnale **Component** collegato al DVD utilizzando il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.

4) Quindi, avviare il DVD con il disco inserito.

☑ Nota

- I cavi Component sono opzionali.
  Per una spiegazione di Component Video, consultare il manuale del lettore DVD.

Collegamento di una videocamera



1) Individuare le uscite A/V della videocamera (solitamente situate lateralmente o dietro alla videocamera). Solitamente situate lateralmente o dietro alla videocamera.
   Collegare un set di cavi audio alle uscite AUDIO OUTPUT della videocamera e agli ingressi **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor.

2) Collegare un cavo video all'uscita **VIDEO OUTPUT** della videocamera e all'ingresso **AV IN [VIDEO]** del monitor.

3) Selezionare il segnale **AV** collegato al videocamera il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.

4) Quindi, avviare il videocamera con il nastro inserito.

☑ Nota

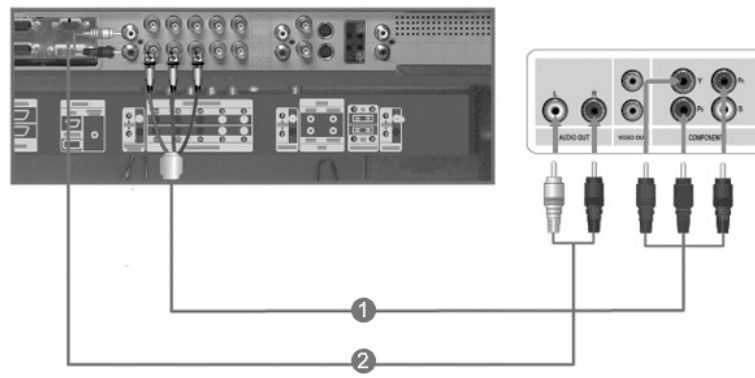
- I cavi audio e video sono di solito inclusi con la videocamera

(in caso contrario, recarsi dal negozio di componenti elettronici di fiducia).
Se la videocamera è stereo, è necessario collegare un set composto da due cavi.

Collegamento di una Set Top Box DTV

☑ Nota

- I collegamenti di una tipica Set Top Box sono illustrati di seguito.



1) Collegare un cavo video agli ingressi **BNC/COMPONENT IN - porta PR, Y, PB** di collegamento del monitor e alle uscite PR, Y, PB della Set Top Box.
2) Collegare un set di cavi audio agli ingressi Audio sinistro **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor e alle uscite AUDIO OUT della Set Top Box.
3) Selezionare il segnale **Component** collegato al Set Top Box DTV il pulsante di selezione dell'origine Source situato davanti al monitor.

☑ Nota

- Per una spiegazione del Component Video, consultare il manuale della Set Top Box.

Collegamento degli altoparlanti

1) Fissare schermo e altoparlante utilizzando le viti.
   * Montare il gruppo altoparlante senza il supporto.

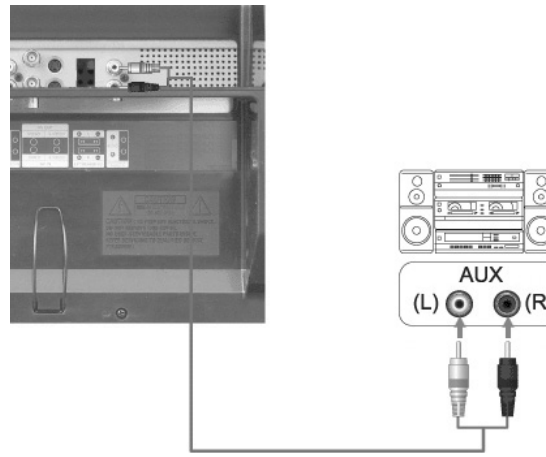
2) Collegare il cavo dell'altoparlante all'apposita presa situata dietro lo schermo e alla presa dietro all'altoparlante.

☑ Nota

- Non spostare lo schermo tenendolo dall'altoparlante quando quest'ultimo è montato.

  La staffa di fissaggio dell'altoparlante allo schermo potrebbe danneggiarsi.

Collegamento di un Sistema audio



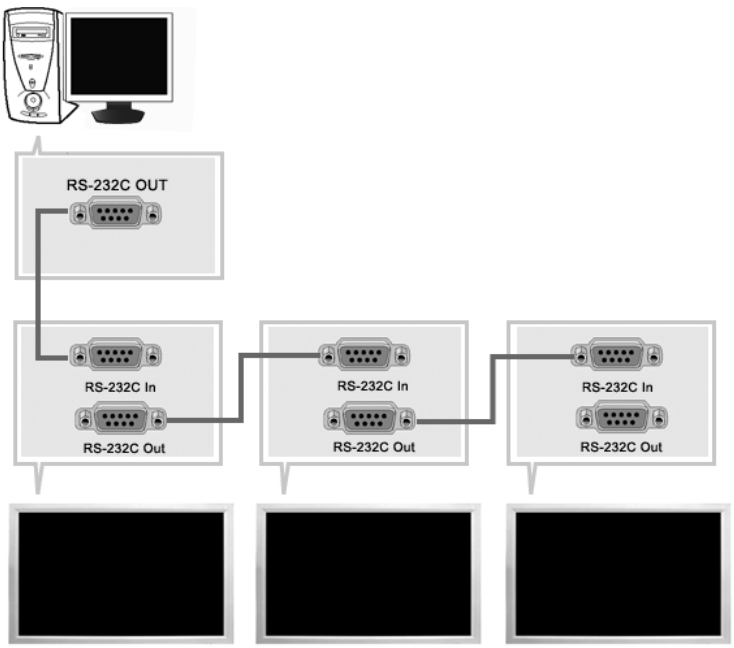
1) Collegare un set di cavi audio agli ingressi sinistro (L) e destro (R) **AUX del Sistema** e alle **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** del monitor.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Introduzione

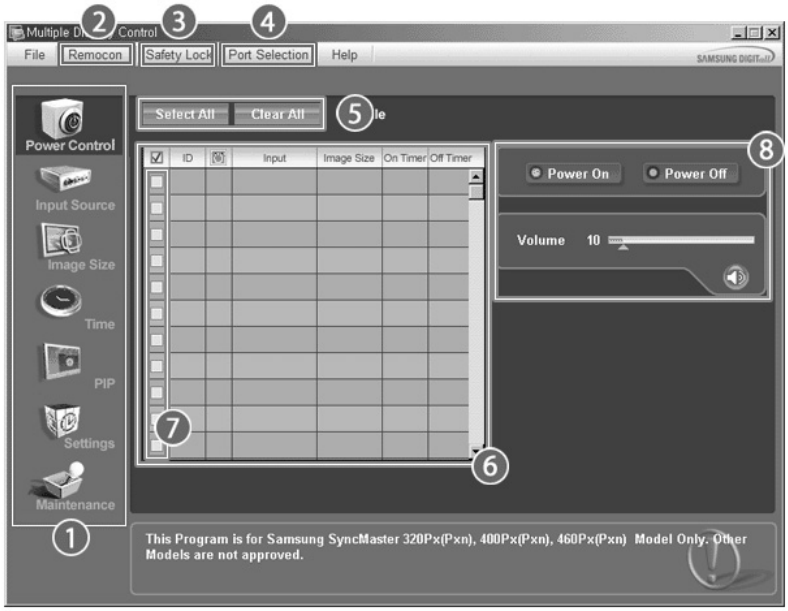


Un software MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli) è un'applicazione che consente a diversi monitor di funzionare simultaneamente e con semplicità su un unico PC. Per la comunicazione tra un PC e un monitor viene utilizzato lo standard di comunicazione seriale RS-232C. Per questo motivo, è necessario collegare un cavo seriale alla porta seriale del PC e alla porta seriale di un monitor.

Main Screen

Fare clic su Click Start > Program > Samsung > MDC System per avviare il programma.

Selezionare un set per visualizzarne il volume nell'indicatore scorrevole.



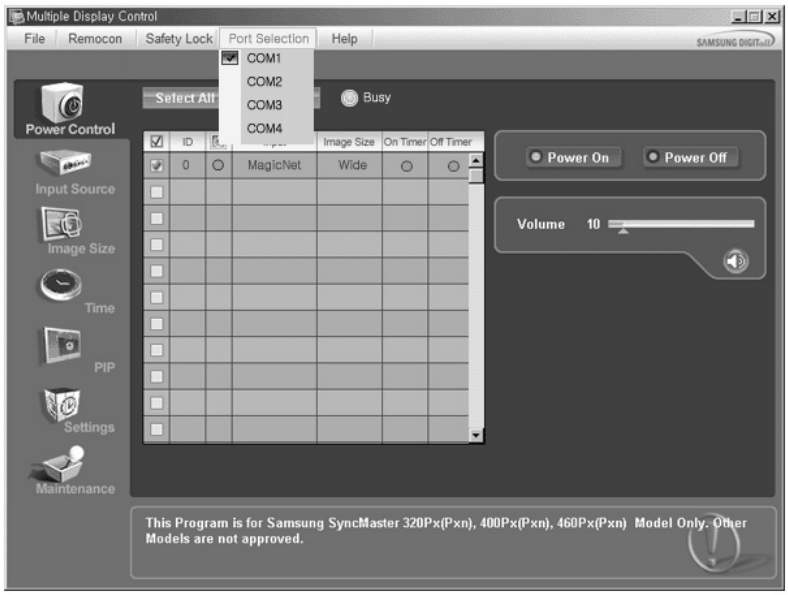
1. **Icone principali**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Pulsante di selezione**
6. **Tabella centrale**
7. **Selezione monitor**
8. **Strumenti di controllo**

---

1. Utilizzare le icone principali per passare alla varie schermate.
2. Consente di attivare o disattivare la funzione di ricezione del segnale di controllo dell'unità dei monitor.
3. Imposta la funzione Safety Lock (Blocco di sicurezza).
   Quando si imposta la Blocco, è possibile utilizzare solo i tasti di accensione e blocco del telecomando.
4. L'impostazione della porta seriale del PC può variare. Il valore originale è COM1.
5. Fare clic su Select All (seleziona tutto) oppure su Clear (deseleziona) per selezionare o deselezionare tutti i monitor.
6. Utilizzare la Tabella per consultare brevi informazioni sul monitor selezionato.
7. Selezionare un display da Display selection (Selezione display).
8. Utilizzare gli Strumenti di controllo per effettuare operazioni sui monitor.

<Nota> La funzione di attivazione/disattivazione del controllo remoto funziona indipendentemente dallo stato acceso/spento, ed è applicata a tutti i monitor collegati al MDC. Tuttavia, indipendentemente dallo stato alla chiusura dell'applicazione MDC, la funzione di ricezione del segnale di controllo remoto di tutti i monitor viene inizializzata a Enable (attiva) quando l'applicazione MDC viene chiusa.

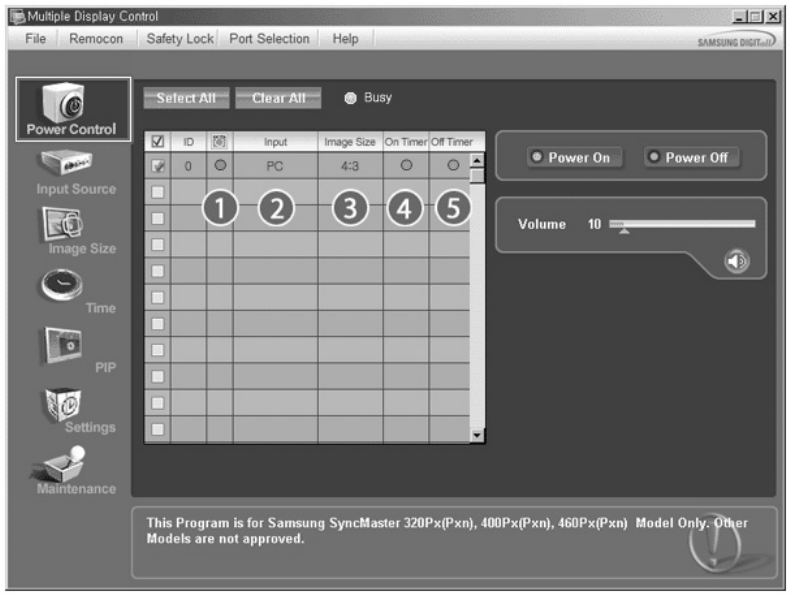
Port Selection



1. Multiple Display Control è originariamente impostato su COM1.
2. Se è utilizzata una porta diversa da COM1, è possibile selezionare una porta compresa tra COM1 e COM4 nel menu Port Selection (selezione porta).
3. Se non viene selezionata il nome dell'esatta porta collegata al monitor con il cavo seriale, la comunicazione non sarà possibile.
4. La porta selezionata viene memorizzata nel programma e viene usata anche per il programma successivo.

Power Control

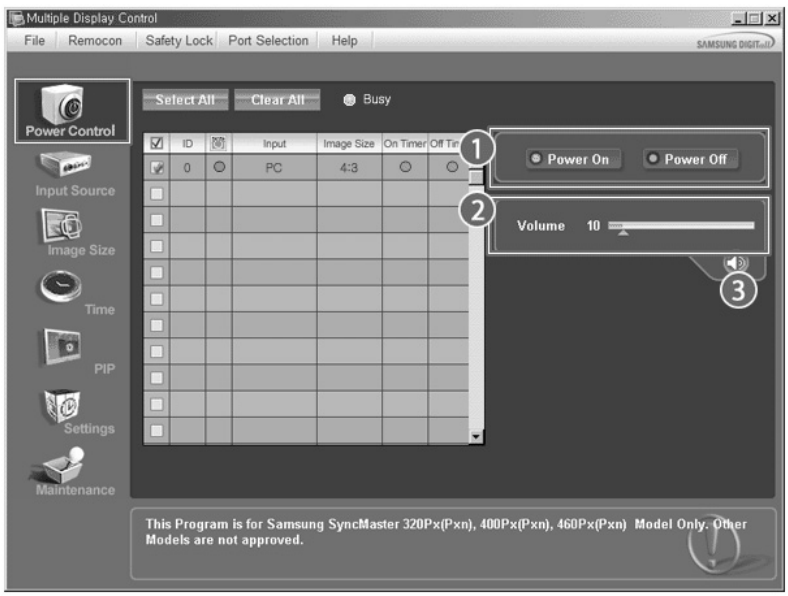
1. Fare clic su Power Control (controllo dello stato generale) tra le icone principale per visualizzare la relativa schermata.



✱ La tabella centrale mostra alcune informazioni di base necessarie al controllo dello stato generale.

1) (Power Status (Stato dell'alimentazione))
2) Input
3) Image Size
4) Timer accensione
5) Timer spegnimento

2. Utilizzare il pulsante Select All (seleziona tutto) oppure le caselle di controllo per selezionare i monitor da controllare.



✱ Power Control (controllo dello stato generale) consente di controllare alcune delle funzioni del monitor selezionato.

1) Power On/Off (accensione/spegnimento)

- Accende/spegne il monitor selezionato.

2) Volume
   - Controlla il livello di volume del monitor selezionato.
     Questa barra riceve il valore del volume del monitor selezionato dal set e lo visualizza sull'indicatore scorrevole (quando si annulla la selezione o si sceglie Select All (seleziona tutto), il valore ritorna all'impostazione predefinita 10)

3) (Mute On/Off)
   - Attiva/disattiva l'audio del monitor selezionato.
     Quando si seleziona un set in una volta, se il set selezionato è già impostato su audio disattivato, è necessario contrassegnare la visualizzazione di disattivazione
     (se si sceglie di annullare le selezioni o si sceglie Select All (seleziona tutto), i valori tornano alle impostazioni predefinite).

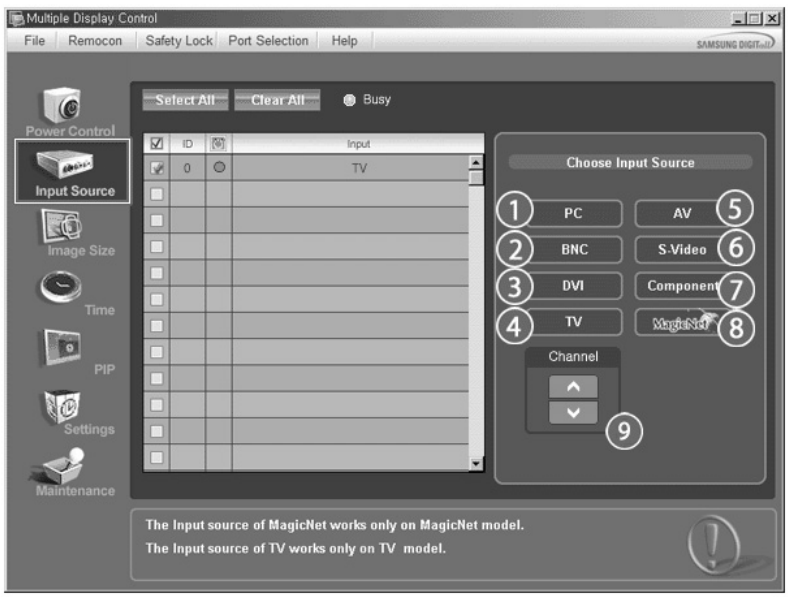
✱ **Il controllo dello stato generale funziona su tutti i monitor.**

✱ **Le funzioni di Volume e disattivazione dell'audio sono disponibili solo per i monitor per cui lo stato di alimentazione è ON.**

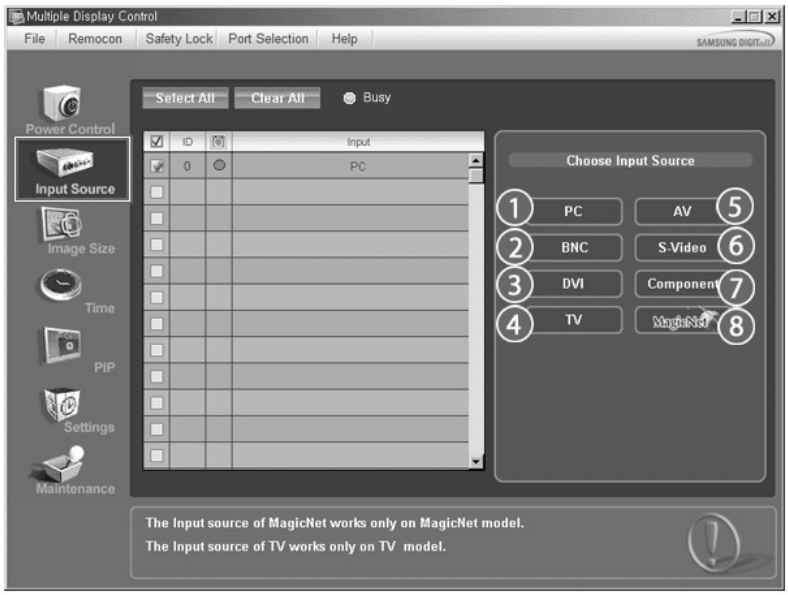
Input Source

1. Fare clic su Input Source (origine di input) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo Input Source.
   Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.

• TV Mode



• MagicNet Mode



✱ La tabella centrale mostra alcune informazioni di base necessarie a Input Source.

1) PC
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in PC.
2) BNC
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in BNC.
3) DVI
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in DVI.
4) TV
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in TV.
5) AV
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in AV.
6) S-Video
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in S-Video.
7) Component
   - Cambia l'origine in ingresso del monitor selezionato in Component.
8) MagicNet
   - La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.
9) Channel
   - La freccia del canale appare quando Input Source (Sorgente di ingresso) è impostata su TV.

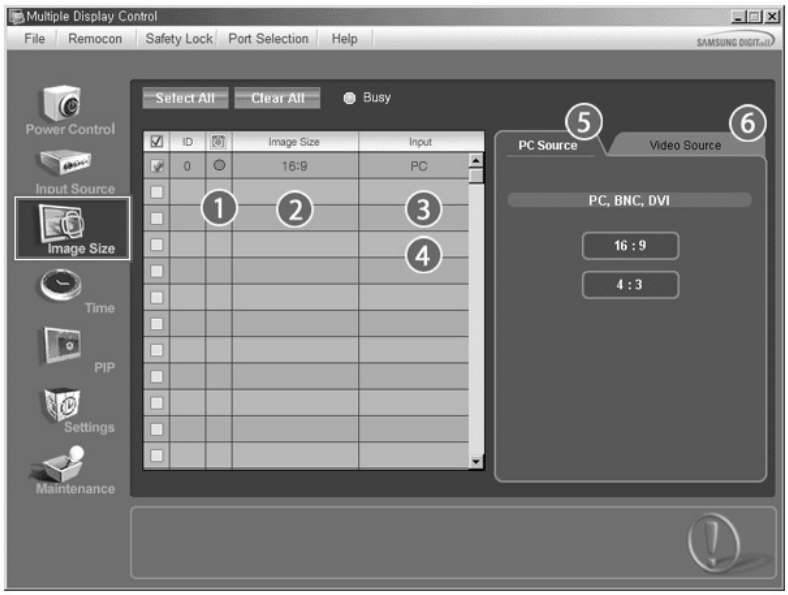
✱ **La sorgente TV può essere selezionata solo sui prodotti con TV. Il controllo dei canali è possibile solo quando la sorgente di ingresso è TV.**

✱ **Il controllo dell'origine di input funziona solo per i monitor ACCESI.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Fare clic su Input Source (origine di input) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo Input Source.



✱ Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni immagine.

1) (Power Status (Stato dell'alimentazione))
   - Mostra lo stato dell'alimentazione del monitor corrente.
2) Image Size
   - Mostra le dimensioni correnti dell'immagine sul monitor selezionato.
3) Input
   - Mostra l'origine dell'input corrente del monitor in uso.
4) Riquadro informazioni visualizza solo i monitor la cui origine in ingresso è PC,BNC,DVI .
5) PC Source - Facendo clic su Dimensioni immagine viene visualizzata prima la scheda PC, BNC, DVI.
   - Il pulsante Controllo dimensioni immagine consente di gestire i controlli delle dimensioni delle immagini disponibili in PC,BNC,DVI.
6) Video Source
   - Fare clic sulla scheda Video Source (Sorgente video) per determinare le dimensioni dell'immagine per la relativa sorgente di ingresso.

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **Il controllo delle dimensioni dell'immagine è disponibile solo per i monitor ACCESI.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Fare clic su Input Source (origine di input) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo Input Source.

✱ Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni immagine.

1) Fare clic sulla scheda Video Source (Sorgente video) per regolare le dimensioni dell'immagine per le modalità TV, AV, S-Video e Component.
   Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.
2) Il riquadro informazioni visualizza solo il monitor che ha TV, AV, S-VIDEO, Component, DVI(HDCP) come origine in ingresso.
3) Cambia le dimensioni dell'immagine del monitor selezionato in maniera casuale.

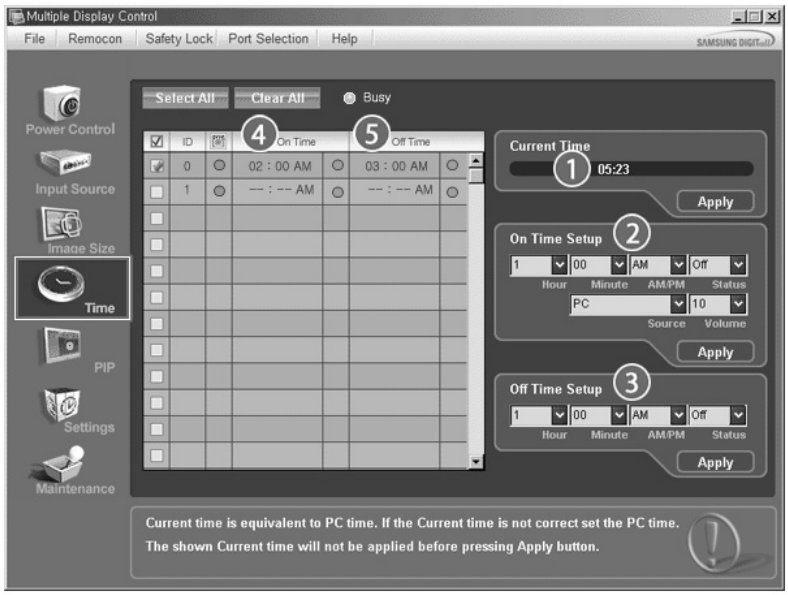
   Nota: Le opzioni Auto Wide (Automatico), Zoom1 (Zoom1) e Zoom2 (Zoom2) non possono essere selezionate quando il tipo di segnale di ingresso delle modalità Component e DVI (HDCP) è 720p o 1080i.

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **Il controllo delle dimensioni dell'immagine è disponibile solo per i monitor ACCESI.**

Time

1. Fare clic su Time (orario) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo dell'orario.



✱ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo dell'orario.

1) Current Time
   - Imposta l'ora corrente per il monitor selezionato (ora del PC).
   - Per modificare l'ora corrente modificare prima l'ora del PC.
2) On Time Setup
   - Imposta ora, minuti e AM/PM dell'On Timer (timer di attivazione) per il monitor selezionato.
3) Off Time Setup
   - Imposta ora, minuti e AM/PM dell'Off Timer (timer di disattivazione) per il monitor selezionato.
4) Mostra le impostazioni del timer di attivazione.
5) Mostra le impostazioni del timer di disattivazione.

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

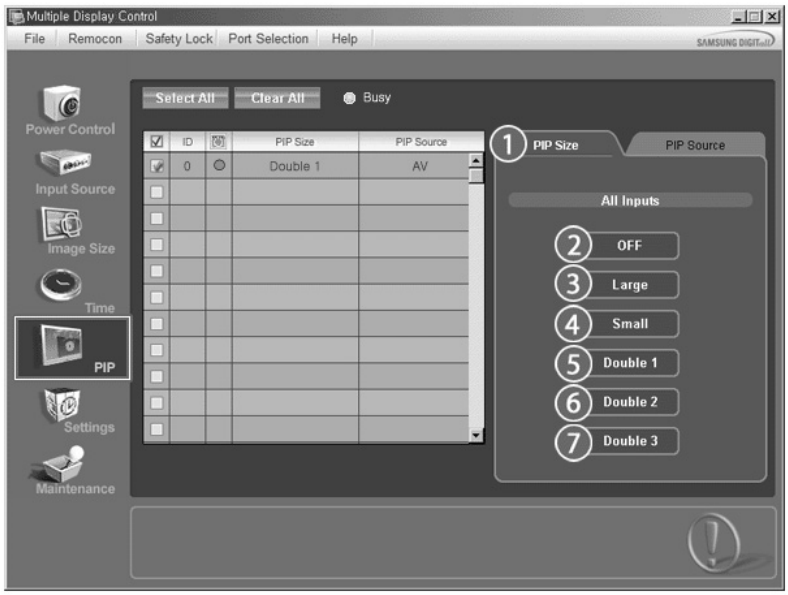
✱ **Il controllo del formato è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON.**

✱ **L'opzione TV Source (Sorgente TV) della funzione On Time Setup (Configurazione tempo di accensione) può essere utilizzata solo con i modelli TV.**

PIP

PIP Size

1. Fare clic su PIP nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo della funzione PIP. Fare clic su Seleziona tutto oppure utilizzare le singole caselle di controllo per selezionare un monitor da gestire.



✱ Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo dimensioni PIP.

1) PIP Size
   - Visualizza le dimensioni PIP (immagine nell'immagine) del monitor in uso.
2) OFF
   - Disattiva la funzione PIP per il monitor selezionato.
3) Large
   - Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in Large.
4) Small
   - Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in Small.
5) Double1
   - Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in 1.
6) Double 2
   - Attiva la funzione PIP per il monitor selezionato e modifica le dimensioni in 2.
7) Double 3 (Doppio 3) (Immagine per immagine)
   – Attiva il PBP dello schermo selezionato e imposta il formato su Double 3 (Doppio 3).

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

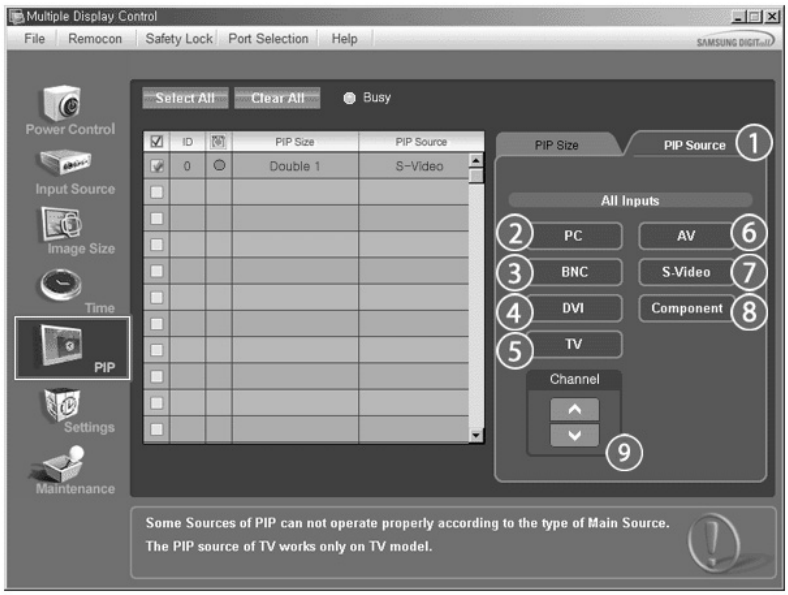
✱ **Le dimensioni PIP possono essere controllate quando si accende il monitor.**

PIP

PIP Source

1. Fare clic su PIP nella barra delle icone principali. Viene visualizzata la schermata di controllo della funzione PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

✱ Riquadro informazioni visualizza alcune informazioni basilari necessarie per Controllo Origine PIP.

1) Origine PIP
   - L'origine PIP può essere controllata quando si accende il monitor.
2) PC
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in PC.
3) BNC
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in BNC.
4) DVI
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in DVI.
5) TV
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in TV.

6) AV
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in AV.
7) S-Video
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in S-Video.
8) Component
   - Cambia l'origine PIP per il monitor selezionato in Component.
9) Channel
   - La freccia del canale appare quando la PIP Source (Sorgente PIP) è impostata su TV.

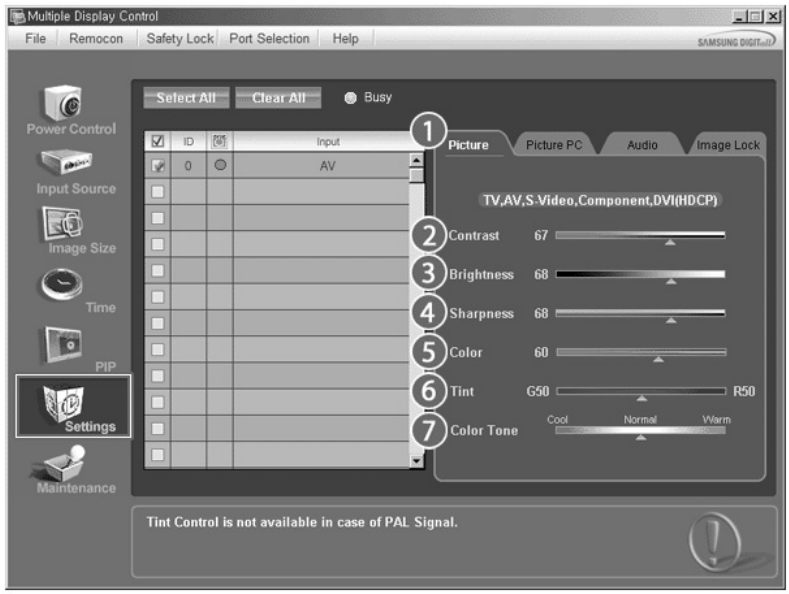
Nota: Alcune delle origini PIP potrebbero non essere disponibili per la selezione, sulla base del tipo di origine in ingresso della schermata principale.

* **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**
* **La sorgente TV può essere selezionata solo sui prodotti con TV. Il controllo dei canali è possibile solo quando la sorgente PIP è TV.**
* **La funzione PIP Control (controllo PIP) è disponibile solo per gli schermi il cui stato di alimentazione è su ON (acceso) e la cui funzione PIP è attiva.**

Settings

Picture

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



* La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando una funzione viene selezionata, il valore impostato della funzione selezionata viene visualizzato nell'apposito riquadro. Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50). La modifica di un valore in questa schermata cambia automaticamente la modalità su "CUSTOM" (personalizzato).

1) Picture
   - Disponibile solo per TV,AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Regola il contrasto del monitor selezionato.
3) Brightness
   - Regola la luminosità del monitor selezionato.
4) Sharpness
   - Regola la nitidezza del monitor selezionato.
5) Color
   - Regola il colore del monitor selezionato.
6) Tint
   - Regola la tinta del monitor selezionato.

7) Color Tone
   - Adjusts Color Tone of the selected display.

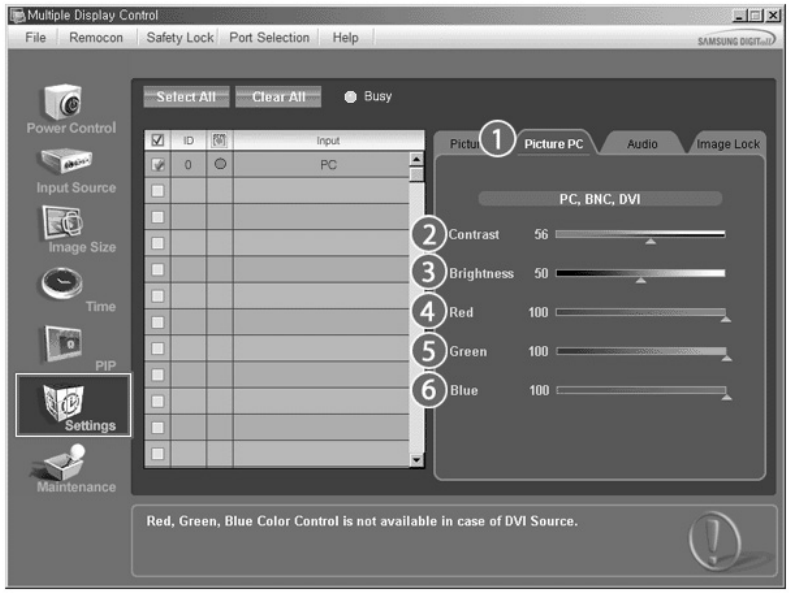
✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **La funzione è disponibile solo per i display in cui lo stato di alimentazione è ON e se non viene fatta alcuna selezione viene visualizzato il valore predefinito.**

Settings

Picture PC

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



✱ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando ogni funzione è selezionata, il relativo valore appare nella dispositiva. Al termine della selezione, il valore viene assegnato alle funzioni e visualizzato nella barra di scorrimento. Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50). La modifica di un valore in questa schermata cambia automaticamente la modalità su "CUSTOM" (personalizzato).

1) Picture PC
   - Disponibile solo per PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Regola il contrasto del monitor selezionato.
3) Brightness
   - Regola la luminosità del monitor selezionato.
4) Red
   - Consente di regolare la temperatura di Red colore del monitor selezionato.
5) Green
   - Consente di regolare la temperatura di Green colore del monitor selezionato.
6) Blue
   - Consente di regolare la temperatura di Blue colore del monitor selezionato.

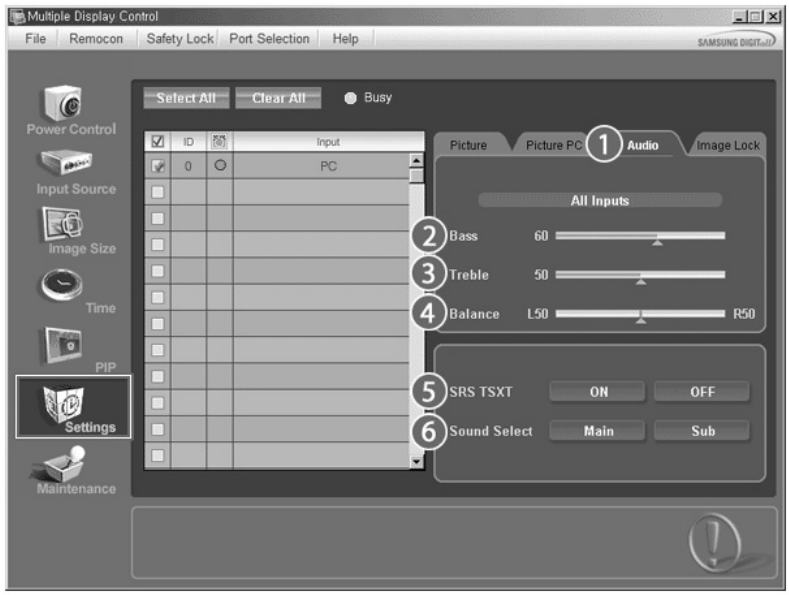
✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **La funzione è disponibile solo per i display in cui lo stato di alimentazione è ON e se non viene fatta alcuna selezione viene visualizzato il valore predefinito.**

Settings

Audio

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



✱ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni. Quando ogni funzione è selezionata, il relativo valore appare nella dispositiva. Al termine della selezione, il valore viene assegnato alle funzioni e visualizzato nella barra di scorrimento. Quando si fa clic su Select All (seleziona tutto), viene visualizzato il valore predefinito (50). La modifica di un valore in questa schermata cambia automaticamente la modalità su "CUSTOM" (personalizzato).

1) Audio
   - Controlla le impostazioni dell'audio per tutte le origini dell'input.
2) Bass
   - Regola le frequenze basse del monitor selezionato.
3) Treble
   - Regola le frequenze alte del monitor selezionato.
4) Balance
   - Regola il bilanciamento del monitor selezionato.
5) SRS TSXT
   - Attiva e disattiva l'audio SRS TSXT.
6) Selezione audio
   - Quando è attiva la funzionalità PIP, è possibile selezionare la schermata principale o quella secondaria.

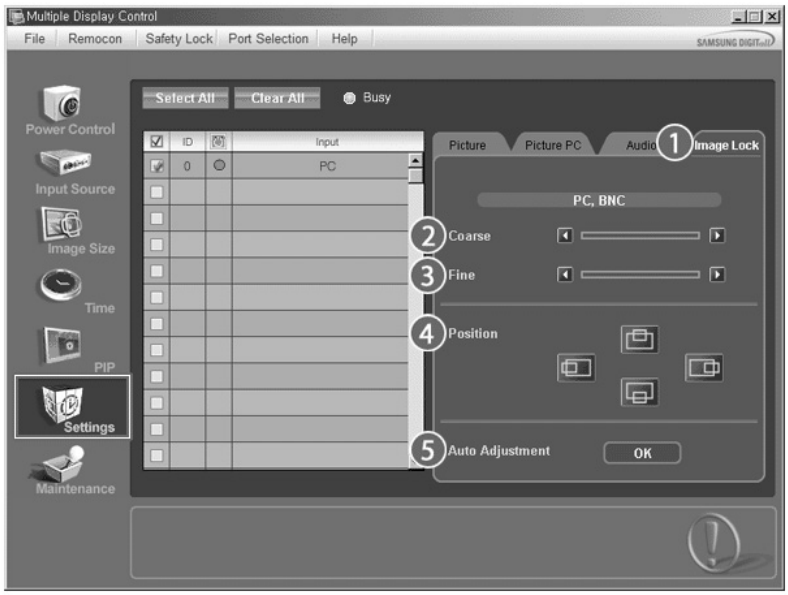
✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **La funzione è disponibile solo per i display in cui lo stato di alimentazione è ON e se non viene fatta alcuna selezione viene visualizzato il valore predefinito.**

Settings

Image Lock

1. Fare clic su Settings (impostazioni) tra le icone principali per visualizzare la schermata di controllo delle impostazioni.



✱ La tabella centrale mostra le informazioni di base necessarie alla funzione di controllo delle impostazioni.

1) Blocco immagine
   - Disponibile solo per PC, BNC.
2) Grossa
   - Regola la Coarse del monitor selezionato.
3) Fine
   - Regola la Fine del monitor selezionato.
4) posizione
   - Regola la posizione del monitor selezionato.
5) Regolazione auto
   - Premere questo pulsante per l'autoregolazione del segnale del PC in ingresso.

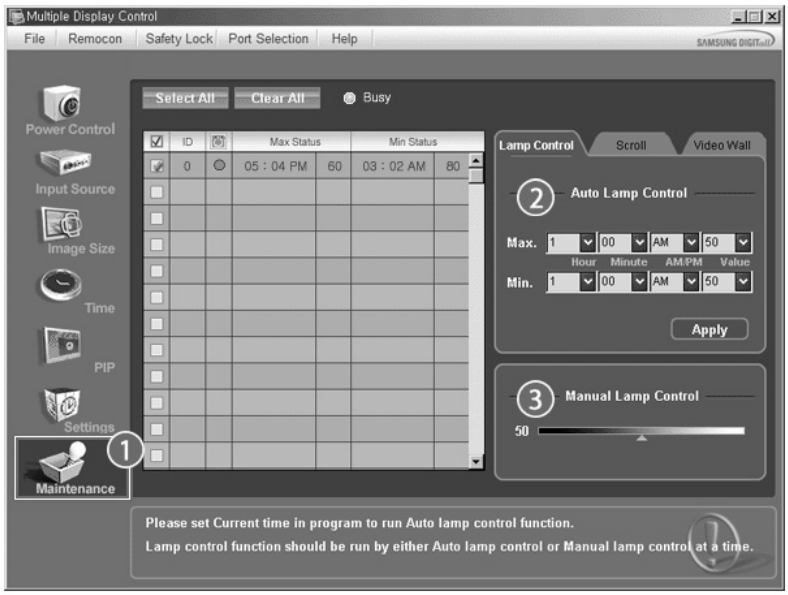
✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

✱ **Il controllo delle impostazioni è disponibile solo per i monitor il cui stato di alimentazione è ON.**

Maintenance

Lamp Control

1. Fare clic sull'icona "Maintenance" (manutenzione) nella colonna delle icone principale per visualizzare la schermata di manutenzione.



✱ Appare una tabella informativa "Info Grid" che mostra diverse voci di dati di base.

1) Maintenance
   - Consente di utilizzare la funzione Maintenance Control (Controllo manutenzione) per tutte le sorgenti di ingresso.

2) Auto Lamp Control
   - Regola automaticamente la retroilluminazione dello schermo selezionato in un momento specifico. L'opzione Manual Lamp Control (Controllo manuale lampada) si disattiva automaticamente se si effettua la regolazione tramite Auto Lamp Control (Controllo automatico lampada).

3) Manual Lamp Control
   - Consente di regolare la retroilluminazione dello schermo selezionato indipendentemente dal momento. La funzione Auto Lamp Control si disattiva automaticamente se di eseguono regolazioni utilizzando la funzione Manual Lamp Control (controllo manuale lampada).

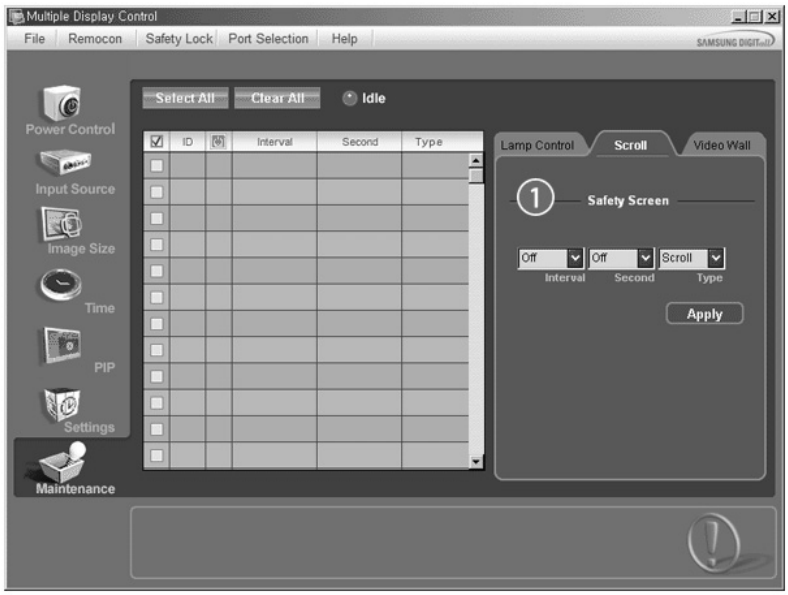
✱ **La funzione Maintenance Control (controllo manutenzione) è disponibile solo per gli schermi il cui stato di alimentazione è su ON (acceso).**

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

Maintenance

Scroll

1. Fare clic sull'icona "Maintenance" (manutenzione) nella colonna delle icone principale per visualizzare la schermata di manutenzione.



1) Screen Scroll
   - Elimina le immagini persistenti che possono verificarsi quando lo schermo selezionato si trova in modalità Pausa per un periodo di tempo prolungato. È possibile impostare il timer di ripetizione ciclico selezionando il "Interval" per ora e "Second" per secondo.
     Le opzioni disponibili per Screen Type (Tipo di schermo) sono Scroll (Scorri), Pixel (Pixel), Bar (Barra) e Eraser (Eraser).

✱ **La sorgente di ingresso di MagicNet funziona solo sul modello MagicNet.**

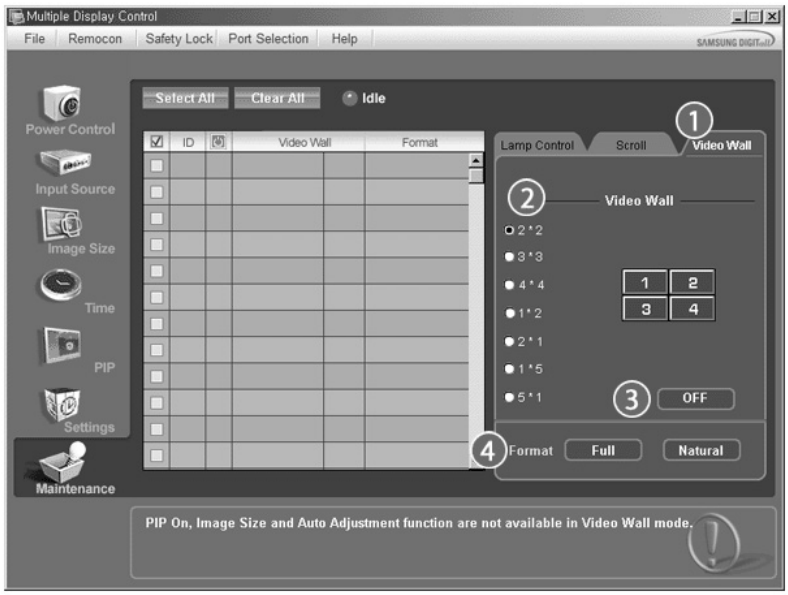
✱ **L'opzione Second (Secondi) può essere impostata su 1, 2, 3, 4, 5 per Scroll Type (Tipo di scorrimento) e 10, 20, 30, 40, 50 per Pixel (Pixel), Bar (Barra) e Eraser (Eraser).**

✱ **La funzione Maintenance Control (controllo manutenzione) è disponibile solo per gli schermi il cui stato di alimentazione è su ON (acceso).**

Maintenance

Video Wall

1. Fare clic sull'icona "Maintenance" (manutenzione) nella colonna delle icone principale per visualizzare la schermata di manutenzione.



1) Video Wall
   - Una parete video è un insieme di schermi collegati insieme, in modo che ognuno di essi proietti una parte dell'immagine intera oppure che la stessa immagine sia ripetuta su ciascuno schermo.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Lo schermo può essere suddiviso.
     In questo modo, è possibile selezionare un numero di schermi con un layout diverso se suddivisi.
     - Selezionare una modalità dall'opzione Suddivisione Schermi.
     - Selezionare un display da Display selection (Selezione display).
     - La posizione verrà configurata premendo un numero nella modalità selezionata.
     - Il programma MDC fornito da Samsung supporta fino a 4x4 schermi LCD.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

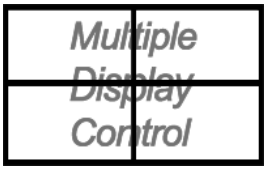
1
2
3
4
5

3) On / Off

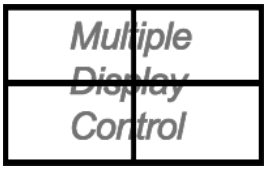
- Accendere/Spegnere la funzione Video Wall (Parete video) del display selezionato.

4) Format
   - Il formato può essere selezionato per vedere uno schermo suddiviso.

- 2) Formato :



- Naturale



✱ **È possibile utilizzare questa funzione in MagicNet.**

✱ **La funzione Maintenance Control (controllo manutenzione) è disponibile solo per gli schermi il cui stato di alimentazione è su ON (acceso).**

Troubleshooting

1. Il monitor che si desidera controllare non appare nella tabella centrale della schermata Power Control (controllo dello stato generale)
   - Controllare il collegamento RS232C (verificare il corretto collegamento alla porta Com1)
   - Verificare l'eventuale presenza dello stesso ID per gli altri monitor collegati. Se più di un monitor presenta lo stesso ID, essi non vengono correttamente rilevati dal programma a causa di un conflitto di dati.
   - Verificare che i monitor del set abbiano un numero di ID compreso tra 0 e 10 (effettuare l'impostazione mediante il menu Display)

   Nota: Il numero ID del monitor deve essere un valore compreso tra 1 e 10.
   Se il valore è esterno all'intervallo, il sistema MDC non è in grado di controllare il monitor.

2. Il monitor che si desidera controllare non appare nelle altre tabelle centrali di controllo
   - Verificare che il monitor sia acceso (stato ON). Il controllo può essere effettuato nella tabella centrale di Power Control (controllo dello stato generale)
   - Verificare che sia possibile cambiare l'origine dell'input del monitor.

3. La finestra di dialogo di figura appare ripetutamente.
   - Verificare che sia stato selezionato il monitor che si desidera controllare. ☑

4. Sono stati impostati sia On Timer (timer di attivazione) sia Off Timer (timer di disattivazione) ma viene mostrato un orario differente.
   - Impostare l'ora corrente per sincronizzare gli orologi dei monitor.

5. La funzione di controllo remoto potrebbe non funzionare correttamente se si disattiva la funzione di controllo remoto, si scollega il cavo RS-232C oppure si chiude il programma in modo irregolare. Tornare al programma e attivare nuovamente la funzione di controllo remoto per ripristinare il normale funzionamento.

   <Nota> Il programma potrebbe non funzionare correttamente a causa di problemi nei circuiti di comunicazione o interferenze provocate da componenti elettronici situati nelle vicinanze.

Valore di impostazione in modalità a più monitor

✱ Quando vengono collegati più di un monitor, i valori di impostazione sono visualizzati come segue:

1. Nessuna selezione: visualizzazione del valore predefinito di fabbrica.
2. Un monitor selezionato: rilevamento e visualizzazione del valore di impostazione del monitor selezionato.
3. Un monitor selezionato (ID1) e aggiunta di un altro monitor (ID3): il programma, che visualizzava il valore di impostazione ID1, rileva e visualizza il valore ID3.
4. Tutti i monitor selezionati con il comando Select All (seleziona tutto): ritorno al valore predefinito di fabbrica.

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Inserisci
Immagine
[PC / BNC /DVI]
Immagine
[AV / S-Video / Comp. / DVI-Video]
Suono
Impostazione
Controllo multi-schermo
Funzioni a controllo diretto
Risoluzione del problemi
Specifiche
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Regolazione del monitor

Inserisci

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Elenco sorgenti P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Accede l'indicatore relativo al segnale video attualmente visualizzato.
Consente di selezionare lo schermo desiderato.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'SOURCE'.]

☑ Nota

- L'immagine PIP scompare quando il monitor viene commutato verso una sorgente esterna.

PIP P A S C D

Quando al monitor sono collegati dispositivi di videofrequenza esterni quali lettori DVD o videoregistratori, la funzione PIP consente di vedere il segnale video proveniente da tali dispositivi in uno schermo di minori dimensioni sovrapposto al segnale video del PC. (Off/On)

☑ Nota

- Non è possibile sovrapporre più immagini PIP sullo schermo, dato che il BNC e il componente utilizzano lo stesso terminale.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Turn the PIP Screen on or off.
   - Off
   - On
   [Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'PIP'.]
2) **Sorgente**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Ridimensionamento dello schermo PIP
   - PC : AV / S-Video / Comp.
   - BNC: AV / S-Video Mode
   - DVI: AV / S-Video / Comp.
   - AV / S-Video: PC / BNC / DVI modalità

- Comp: : PC / DVI Mode

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'SOURCE'.]

3) **Swap**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Scambia il Descrizione della finestra PIP con l'immagine principale.

L'immagine nella finestra PIP appare nella schermata principale mentre l'immagine nella schermata principale appare nella finestra PIP.

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'SWAP'.]

4) **Dimensioni**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Consente all'utente di disattivare la schermata PIP o di regolarne le dimensioni.

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'SIZE'.]

5) **Position (posizione)**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Consente di cambiare la posizione della finestra PIP.

6) **Trasparenza**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regola la trasparenza della finestra PIP.

- High

- Medium

- Low

- Opaque

☑ Nota

- Se si selezione , , in Formato, Posizione e Trasparenza non saranno attivati.

Modalità disponibili : PIP

Modifica Nome P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Consente di dare un nome ai dispositivi di input collegati agli ingressi per rendere più semplice la selezione dell'origine.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Immagine[PC / BNC /DVI]

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ è una nuova funzione che offre un ambiente di visualizzazione ottimale in base al tipo di immagine che si sta visualizzando.
Attualmente sono disponibili 4 diverse modalità: Entertain, Internet, Text e Custom.
Ogni modalità ha il suo valore di luminosità predefinito. E' possibile selezionare una delle 4 impostazioni semplicemente premendo il tasto 'MagicBright™.

1) **Entertainment**
   Luminosità Alta
   Per la visione di film e immagini in movimento, come ad esempio DVD o Video CD.
2) **Internet**
   Luminosità Media
   Per lavori che prevedono un misto di testo e grafica.
3) **Testo**
   Luminosità Normale

Per documenti o lavori che prevedono l'uso frequente di testo.

4) **Personalizzata**
Sebbene tali valori preimpostati sono stati scelti con cura dagli ingegneri, essi potrebbero non risultare comodi per le preferenze dell'utente.
In questo caso, regolare Luminosità e Contrasto utilizzando il menu a schermo.

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'M/B'.]

Personalizzata

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare contrasto e luminosità secondo le proprie preferenze.

1) **Contrast (contrasto)**
Regola il contrasto.
2) **Brightness (luminosità)**
Regola la luminosità.

☑ Nota

- Se si regola l'immagine utilizzando la funzione Personalizzata, MagicBright passa nella modalità Personalizzata.

Toni colore

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

È possibile modificare la tonalità dei colori.

1) **Freddo**
2) **Normale**
3) **Caldo**
4) **Personalizzata**
(Disponibile solo in modalità PC/BNC.)

Controllo Colore

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

utilizzare questa funzione per le regolazioni di ottimizzazioni del colore.
(Disponibile solo in modalità PC/BNC)

1) **Rosso**
2) **Verde**
3) **Blue**

☑ Nota

- Se si regola l'immagine utilizzando la funzione Controllo Colore, Toni colore passa nella modalità Personalizzata.

Blocco immagine

Le funzioni di Image Lock sono utilizzate per ottimizzare l'immagine rimuovendo i disturbi che rendono le immagini instabili attraverso tremolii e scintillii. Se non si ottengono risultati ottimali mediante la regolazione Fine, utilizzare la regolazione Corse, quindi riprovare nuovamente con Fine.
(Disponibile solo in modalità PC/BNC)

1) **Grossa**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Elimina i disturbi come le strisce verticali. La regolazione "grossa" può spostare l'area dell'immagine dello schermo. Per riposizionarla al centro, utilizzare il menu per il controllo orizzontale.
2) **Fine**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Rimuove i disturbi quali strisce orizzontali. Se i disturbi persistono anche dopo la regolazione Fine, ripeterla dopo aver regolato la frequenza (velocità di clock).
3) **posizione**

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]

Consente di regolare la posizione orizzontale e verticale dello schermo.

Regolazione auto P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tutti i valori di sintonia vengono automaticamente regolati.
Se si cambia la risoluzione nel pannello di controllo, viene eseguita la funzione Regolazione auto.
(Disponibile solo in modalità PC/BNC)

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'AUTO'.]

Bilanciam segnale P

Consente di bilanciare i segnali RGB deboli trasmessi mediante un cavo di segnale lungo.
(Disponibile solo in modalità PC/BNC)

1) **Bilanciam segnale**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   È possibile impostare il controllo segnale sia su On sia su Off.
2) **Controllo segnale**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   E' possibile regolare manualmente le funzioni R Phase (Fase R), G Phase (Fase G), B Phase (Fase B), Gain (Guadagno) e Sharpness (Nitidezza).

Formato P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Consente di selezionare le diverse formato dell'immagine

1) **16:9**
2) **4:3**

Immagine PIP P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Consente di impostare le opzioni relative alla schermata PIP.

1) **Contrast (contrasto)**
   Regola il contrasto della finestra PIP su schermo.
2) **Brightness (luminosità)**
   Regola la luminosità della finestra PIP su schermo.
3) **Sharpness (nitidezza)**
   Consente di regolare la differenza esistente tra le aree più chiare e quelle più scure della finestra PIP.
4) **Colore**
   Consente di regolare la luminescenza/scurezza della finestra PIP.
5) **Tinta**
   Aggiunge una tonalità naturale alla finestra PIP.
   E' possibile visualizzare un'immagine da AV, S-Video attraverso la schermata PIP in modalità PC, BNCico e DVI. Funziona solo se il segnale video è NTSC.

Modalità disponibili : PIP

Immagine [AV / S-Video / Comp. / DVI-Video]

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Modalità A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regolazione dell'atmosfera di visualizzazione.

1) **Dinamica**
2) **Standard**
3) **Film**
4) **Personalizzata**

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'P.MODE'.]

Personalizzata A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Utilizzando i menu a schermo è possibile regolare contrasto e luminosità secondo le proprie preferenze.

1) **Contrast (contrasto)**
   Aggiunge un tono naturale all'immagine.
2) **Brightness (luminosità)**
   Regolare luminosità.
3) **Sharpness (nitidezza)**
   Regola la nitidezza dell'immagine.
4) **Colore**
   Regola il colore dell'immagine.
5) **Tinta**
   Regola il Tinta dell'immagine.
   Funziona solo con le modalità AV e S-Video. Funziona solo se il segnale video è NTSC.

Toni colore A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

È possibile modificare la tonalità dei colori. I singoli componenti del colore sono anch'essi regolabili.

1) **Freddo2**
2) **Freddo1**
3) **Normale**
4) **Caldo1**
5) **Caldo2**

Formato A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Consente di selezionare le diverse formato dell'immagine

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[ZOOM1, ZOOM2 non sono disponibili con 1080i (o più di 720p) DTV.]

Digital NR (Digital Noise Reduction.(Riduzione digitale dei disturbi.)) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

È possibile attivare o disattivare la funzione di eliminazione dei disturbi.
La funzione di eliminazione dei disturbi consente di ottenere immagini più chiare e decise.

1) **Off**
2) **On**

Modalità Film A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

È possibile attivare o disattivare la modalità per i filmati.
Questa funzione consente di ottenere una visione di qualità cinematografica.
(Non disponibile in modalità DVI-Video)

1) **Off** **2) On**

Immagine PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Consente di impostare le opzioni relative alla schermata PIP.

1) **Contrast (contrasto)**
   Regola il contrasto della finestra PIP su schermo.
2) **Brightness (luminosità)**
   Regola la luminosità della finestra PIP su schermo.

Modalità disponibili : PIP

Suono

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Modalità P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Il monitor è dotato di un amplificatore integrato stereo ad alta fedeltà.

1) **Standard**
   consente di applicare le impostazioni predefinite di fabbrica.
2) **Musica**
   opzione da selezionare quando si visionano concerti o video musicali.
3) **Film**
   opzione da selezionare quando si visionano film.
4) **Dialoghi**
   opzione da selezionare quando si visionano programmi in cui vi è una maggiore presenza di dialoghi (ad esempio, i telegiornali).
5) **Personalizzata**
   selezionare questa opzione per richiamare le proprie impostazioni personalizzate.

Personalizzata P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Le impostazioni audio possono essere regolate per adattarle alle proprie preferenze.

1) **Bass (bassi)**
   Emphasize low frequency audio.
2) **Alti**
   Emphasize high frequency audio.
3) **Balance (bilanciamento)**
   Bilanciamento del suono ==> Permette di regolare il bilanciamento del suono tra gli altoparlanti destro e sinistro.

[È possibile udire il suono anche se l'audio è impostato su 0.]

☑ Nota

- Se si regola l'immagine utilizzando la funzione Sound Custom (Audio personalizzato), verrà attivata la modalità Audio personalizzata.

Volume auto P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Riduce le differenze del livello di volume delle diverse emittenti.

1) **Off** 2) **On**

TS XT SRS P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

TS XT SRS è una tecnologia SRS brevettata che risolve il problema della riproduzione di contenuti multicanale 5.1 su due altoparlanti. TruSurround offre una straordinaria esperienza Surround Sound virtuale attraverso un sistema di riproduzione a due altoparlanti, inclusi gli altoparlanti interni del televisore.
È pienamente compatibile con tutti i formati multicanale.

1) **Off**
2) **On**

[Il pulsante diretto sul telecomando è il tasto 'SRS'.]

Selezione audio P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

audio Quando è attiva la funzionalità PIP, è possibile selezionare la schermata principale o quella secondaria.

1) **Principale**
2) **Secondario**

[Modalità disponibili : PIP]

Impostazione

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Lingua P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

È possibile scegliere una delle undici lingue.

☑ Nota

- La lingue prescelta influisce solamente sulla lingue dell'OSD.

  È possibile scegliere una delle undici lingue.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Ora P A S C D

Consente di scegliere una delle quattro impostazioni temporali: Imposta Ora, Timer stand-by, Timer accensione e Timer spegnimento.

1) **Imposta Ora**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Impostazione dell'ora corrente.
2) **Timer stand-by**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Consente di impostare la disattivazione automatica del monitor dopo il numero di minuti specificato. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **Timer accensione**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
   Consente di controllare la modalità, il livello del volume e l'ora di spegnimento del monitor.
4) **Timer spegnimento**

   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] →

[ENTER]
Consente di controllare la modalità, il livello del volume e l'ora di spegnimento del monitor.

☑ Nota

- Selezionando l'opzione Sì di Timer accensione o Timer spegnimento senza avere impostato Imposta Ora, apparirà il messaggio "Impostare prima l'orologio".

Trasparenza menu P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Modifica l'opacità dello sfondo delle schermate OSD.

1) **Alta**
2) **Media**
3) **Bassa**
4) **Opaco**

Blocco di sicurezza P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

E' possibile cambiare password.

Risp. Energia P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Questa funzione regola il consumo di corrente dell'unità per consentire un risparmio energetico.

1) **On**
2) **Off**

☑ Nota

- Per ridurre il consumo di corrente in modalità standby, impostare Risp. Energia su On. Quando Risp. Energia è impostato su On, non è possibile utilizzare la funzione remota Power On di MDC né la funzione WOL (Wake On LAN) di MagicNet.

Video Wall P A S C D

Una parete video è un insieme di schermi collegati insieme, in modo che ognuno di essi proietti una parte dell'immagine intera oppure che la stessa immagine sia ripetuta su ciascuno schermo.
Quando la modalità Video Wall è attiva, è possibile regolare le impostazioni della schermata Video Wall.

1) **Video Wall**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Accendere/Spegnere la funzione Video Wall del display selezionato.
   - **Off**
   - **On**
2) **Formato**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Il formato può essere selezionato per vedere uno schermo suddiviso.
   - **Full**
     Consente di visualizzare l'immagine a pieno schermo senza margini.
   - **Naturale**
     Visualizza un'immagine naturale lasciando intatto il rapporto larghezza/altezza originale.
3) **Screen Divider**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Lo schermo può essere suddiviso.
   In questo modo, è possibile selezionare un numero di schermi con un layout diverso se suddivisi.
   - Selezionare una modalità dall'opzione Suddivisione Schermi.
   - Selezionare un display da Display selection (Selezione display).
   - La posizione verrà configurata premendo un numero nella modalità selezionata.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**

- **2 x 1**
- **1 x 5**
- **5 x 1**

☑ Nota

- Quando Video Wall è attivo, le funzioni PIP, Regolazione auto, Blocco immagine e Formato non sono disponibili. Il lancio di Video Wall mentre è attiva la funzione PIP provocherà la chiusura della funzione PIP (PIP Off). Quando Video Wall è attivo, le funzioni PIP, Regolazione auto, Blocco immagine e Formato non sono disponibili.

Schermata di sicurezza PASCD

La funzione Schermata di sicurezza viene utilizzata per evitare la formazione di immagini residue che potrebbero apparire quando viene visualizzata un'immagine fissa sullo schermo per un lungo periodo di tempo.

- La funzione Screen Scroll (Scorri schermate) consente di far scorrere le schermate per il periodo di tempo impostato.
- Questa funzione non è disponibile se l'alimentazione è scollegata.

1) **Schermata di sicurezza**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina l'impostazione della funzione Screen Scroll (Scorri schermate) su On o Off.
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval (Intervallo):**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina l'intervallo di tempo da impostare per la funzione Screen Scroll (Scorri schermate). (1~10 ore)
   Il tempo viene calcolato sulla base del numero di ore in cui lo schermo rimarrà acceso.
   In base all'impostazione predefinita, il tempo viene impostato su 10 ore.
   - **1~10 ore**
3) **Secondo**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina il periodo di tempo per eseguire la funzione Screen Scroll (Scorri schermo). (1~5 secondi)
   Come impostazione predefinita, il tempo viene impostato su 5 secondi.
   - **Tipo-Scorrimento : 1~5 secondi**
   - **Tipo-Pixel, Barra, Cancel : 10~50 secondi**
4) **Tipo**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   È possibile modificare il Tipo schermata di sicurezza.
   - **Scorrimento**
   - **Pixel**
   - **Barra**
   - **Cancel**

Selezione risoluzione P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Se l'immagine non viene visualizzata correttamente sullo schermo quando si imposta la risoluzione della scheda grafica del PC su 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz, utilizzando questa funzione (Selezione risoluzione) è possibile visualizzare l'immagine sullo schermo nella risoluzione specificata.
(Disponibile solo in modalità PC/BNC)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Nota

- E' possibile selezionare il menu solo quando la risoluzione grafica è impostata su 1024 x 768 a 60Hz, 1280 x 768 a 60Hz, 1360 x 768 a 60Hz o 1366 x768 a 60Hz.

Controllo lampada PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Consente di regolare la retroilluminazione per ridurre il consumo di energia.

Regolazione accensione P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regola l'opzione Tempo di accensione dello schermo.
***Attenzione: Impostare Tempo di accensione su un valore più alto per evitare il rischio di sovratensione.**

Reset

I parametri relativi al colore vengono sostituiti con le impostazioni predefinite di fabbrica.

1) **Reset immagine** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   (Disponibile solo in modalità PC/BNC)
2) **Reset colore** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Controllo multi-schermo

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Controllo multi-schermo P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Assegna un ID univoco al SET.

1) **Impostazione ID**
   Assegna ID distinti al SET.
2) **Immissione ID**
   Consente di selezionare le funzioni del trasmettitore del singolo SET.

Funzioni a controllo diretto

Modalità disponibili

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MDC P A S C D

Spostarsi sulla schermata degli OSD Multi Control.

LOCK P A S C D

Imposta la funzione Safety Lock (Blocco di sicurezza).

1) **Blocco attivato**
   Imposta la funzione Safety Lock (Blocco di sicurezza).
2) **Blocco disattivato**
   Il blocco verrà disattivato.

☑ Nota

- Quando si imposta la funzione Lock, è possibile utilizzare solo i tasti di blocco (Lock) del telecomando e dell'apparecchio.

La password predefinita dello schermo è "0000".

☑ Nota

- Reimpostazione della password per la funzione lock.
  Premere MUTE → 1 → 8 → 6 → On. La password verrà reimpostata su '0000'. Per reimpostare la password, è necessario il telecomando.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Verifica funzione test automatico
Lista di controllo D&R
Specifiche
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Risoluzione del problemi

Verifica funzione test automatico

☑ Nota

- Verificare l'esito delle seguenti procedure di controllo prima di rivolgersi al servizio di assistenza, poiché nella maggior parte di casi sarà possibile risolvere da soli il problema. Contattare il centro assistenza per i problemi che non è possibile risolvere da soli.

Verifica funzione test automatico

Lo schermo dispone di una funzione test automatico che consente di controllare se lo schermo funziona correttamente.

1) Spegnere il computer ed il monitor.
2) Scollegare il cavo video dal retro del computer.
3) Accendere il monitor.

   La figura illustrata di seguito ("Check Signal Cable", controllare il cavo del segnale) viene visualizzata su uno sfondo nero quando il monitor è in condizioni di funzionamento normale, ma non rileva la presenza di alcun segnale video: In modalità di test automatico, il LED dell'indicatore di alimentazione resta di colore verde mentre l'immagine si sposta sullo schermo.

4) Spegnere il monitor e ricollegare il cavo di segnale video; quindi accendere il computer ed il monitor.

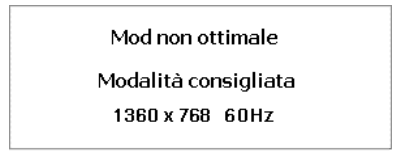
Se lo schermo del monitor rimane oscurato dopo aver eseguito la procedura sopradescritta, controllare il controller video e il sistema;**il monitor funziona correttamente.**

Check Cooling System

Se sullo schermo viene visualizzato il messaggio **"Check Cooling System"** significa che la ventola di raffreddamento è in avaria. Contattare un centro assistenza per riparare o sostituire la ventola.

Mod non ottimale

E' possibile vedere lo schermo anche con una risoluzione superiore a 1360 x 768. Tuttavia, per un minuto verrà visualizzato il seguente messaggio; E' possibile scegliere di modificare la risoluzione dello schermo o restare nella modalità corrente in quel momento. Se la velocità di aggiornamento dello schermo è superiore a 85Hz, lo schermo risulterà nero poiché il monitor non supporta una frequenza superiore a 85Hz.



☑ Nota

- Visualizzazione della modalità di temporizzazione preimpostata per l'impostazione ottimale della risoluzione.

Manutenzione e pulizia

1) Manutenzione del rivestimento del monitor.
Eseguire la pulizia con un panno soffice dopo aver scollegato il cavo di alimentazione.

- Non utilizzare benzene, solventi o altre sostanze infiammabili, né panni umidi.
- Al fine di evitare il danneggiamento dello schermo, si consiglia di utilizzare il detergente di Samsung.

2) Manutenzione dello schermo piatto .
Pulire delicatamente lo schermo con un panno soffice (in cotone).

- Non utilizzare acetone, benzene o solventi.
(tali sostanze possono provocare imperfezioni o la deformazione della superficie dello schermo).
- In caso di danni causati dall'utente, quest'ultimo sarà l'unico responsabile nel sostenere tutte le spese relative alla riparazione.

Problemi e soluzioni consigliate

☑ Nota

- Lo schermo ricrea i segnali video ricevuti dal computer. Quindi, se è presente un problema nel PC o nella scheda video, questo può far oscurare il monitor, essere causa di colori sbiaditi, disturbi, Frequenza troppo elevata, eccetera. In tal caso, verificare prima l'origine del problema e poi contattare il centro di assistenza o il proprio rivenditore.

1) Verificare se il cavo dell'alimentazione e gli altri cavi sono collegati correttamente al computer.
2) Verificare se il computer attiva un segnale acustico per più 3 volte quando viene avviato.
(Se questo segnale acustico viene attivato per più di tre volte, richiedere l'assistenza per la scheda madre del computer).
3) Se è stata installata una nuova scheda video o se il PC è stato assemblato, assicurarsi di avere installato il driver della scheda (video) e quello del monitor.
4) Verificare se il rapporto di scansione dello schermo sia impostato a 50 Hz ~ 85 Hz.
(Se si utilizza la risoluzione massima non superare i 60 Hz).
5) In caso di problemi nell'installazione del driver della scheda (video), avviare il computer nella modalità provvisoria, rimuovere la Scheda video da "**Pannello di controllo, Sistema, Gestione periferiche**" e quindi riavviare il computer per installare di nuovo il driver della scheda (video).

Lista di controllo

☑ Nota

- La seguente tabella elenca una serie di possibili problemi e le relative soluzioni. Consultare le informazioni presenti in questa sezione prima di rivolgersi all'assistenza tecnica poiché potrebbe essere possibile

risolvere da soli il problema. Se si necessita di assistenza tecnica, chiamare il numero di telefono fornito sul tagliando di garanzia, il numero di telefono della sezione Informazioni o contattare il proprio rivenditore.

Problemi relativi all'installazione (PC Mode)

☑ Nota

- Segue un elenco dei problemi legati all'installazione del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Lo schermo del monitor presenta effetti di sfarfallio.	● Verificare che il cavo del segnale che collega il monitor al computer sia saldamente connesso e serrato. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)

Problemi relativi allo schermo

☑ Nota

- Segue un elenco dei problemi legati allo schermo del monitor e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Lo schermo è vuoto e l'indicatore dell'alimentazione è spento.	● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)
Viene visualizzato il messaggio "Controlla cavo segnale"	● Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato e che il monitor LCD sia acceso. (Consultare la sezione Collegamento a un computer) ● Accertarsi che il PC o l'origine video sia accesa.
Viene visualizzato il messaggio "Mod non ottimale"	● Verificare la risoluzione e la frequenza massima della scheda video. ● Confrontare questi valori con i dati presenti nel grafico Modi di Visualizzazione.
L'immagine scorre verticalmente.	● Verificare che il cavo del segnale sia saldamente collegato. Ricollegarlo con cura. (Consultare la sezione Collegamento a un computer)
L'immagine non è chiara e risulta sfocata. L'immagine non è chiara e risulta sfocata.	● Avviare le procedure di regolazione della frequenza Grossa e Sintonia fine. ● Riaccendere il monitor dopo aver scollegato tutti gli accessori esterni (cavo di prolunga video, ecc.). ● Impostare la risoluzione e la frequenza sugli intervalli consigliati.
L'immagine è instabile e vibra. **Vengono visualizzate immagini "fantasma".**	● Verificare che i parametri di risoluzione e frequenza siano compresi negli intervalli supportati dal monitor. In caso contrario, reimpostare tali parametri facendo riferimento a Informazioni nel menu del monitor e ai Modi di Visualizzazione.
L'immagine è troppo luminosa o troppo scura. **I colori dello schermo non sono realistici.**	● Regolare luminosità e contrasto . (Consultare la sezione Luminosità, Contrasto)
L'immagine a colori risulta distorta con ombre scure. **Il bianco risulta povero.**	● Regolare le impostazioni di colore nel sottomenu Modo utente del menu di regolazione del colore OSD Colore.

L’indicatore di alimentazione lampeggia ed è verde.	● Il monitor sta salvando le modifiche effettuate alle impostazioni nella memoria OSD.
Lo schermo è vuoto e la luce dell’indicatore di alimentazione è stabilmente verde o lampeggia a intervalli di 0,5 / 1 secondi.	● Il monitor sta utilizzando il sistema di gestione del risparmio energetico. ● Spostare il mouse del computer o premere un tasto qualsiasi della tastiera.
La schermata è vuota e lampeggiante.	● Se si vede il messaggio “TEST GOOD” sullo schermo quando si preme il pulsante MENU, controllare il collegamento del cavo tra il monitor e il computer per assicurarsi che il connettore sia propriamente collegato.

Problemi relativi allo schermo

☑ Nota

- Segue un elenco dei problemi legati al segnale audio e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
Nessun suono.	● Assicurarsi che il cavo audio sia collegato correttamente alla porta di ingresso audio dello schermo e alla porta di uscita audio della scheda audio. (Consultare la sezione Collegamento a un computer) ● Controllare il livello del volume.
Il livello del suono è troppo basso.	● Controllare il livello del volume. ● Se si aumenta al massimo il volume, ma il volume è ancora troppo basso, controllare il comando del volume sulla scheda audio del computer o sulla relativa applicazione software.
Il suono ha picchi troppo elevati o troppo bassi.	● Regolare le impostazioni di Alti e Bassi al livello appropriato.

Problemi relativi al telecomando

☑ Nota

- Segue un elenco dei problemi legati al telecomando e le rispettive soluzioni.

Problemi	Soluzioni
I pulsanti del telecomando non rispondono.	● Verificare la polarità delle batterie (+/-). ● Verificare che le batterie non siano esaurite. ● Verificare che il sistema sia acceso. ● Verificare che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato. ● Controllare la presenza di una lampada al neon o fluorescente speciale nelle immediate vicinanze.

D&R

Domanda	Risposta
Qual è la procedura di modifica della frequenza?	La frequenza può essere modificata riconfigurando la scheda video. Si noti che il supporto della scheda video può variare, in base alla versione utilizzata di driver. Per informazioni, consultare il manuale del computer o della scheda video.
In che modo si regola la risoluzione?	● Windows XP: Impostare la risoluzione da Pannello di controllo --> Aspetto e temi --> Schermo --> Impostazioni. ● Windows ME/2000:

Impostare la risoluzione da Pannello di controllo --> Schermo --> Impostazioni.
* Per maggiori informazioni contattare il costruttore della scheda video.

In che modo si imposta la funzione di Risparmio energetico?

- Windows XP:
  Impostare la risoluzione da Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni.
  Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer oppure nella sezione relativa agli screen saver del sistema operativo. (Consultare la sezione Windows/Computer manuale).
- Windows ME/2000:
  Impostare la risoluzione da Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni.
  Impostare la funzione nel BIOS-SETUP del computer oppure nella sezione relativa agli screen saver del sistema operativo. (Consultare la sezione Windows/Computer manuale).

Come si pulisce il rivestimento esterno del monitor e il cinescopio?

Scollegare il cavo di alimentazione, quindi pulire lo schermo con un panno soffice utilizzando una soluzione detergente o semplice acqua.

Non lasciare residui di detergente o non graffiare il rivestimento. Non far entrare acqua nel monitor.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Specifiche
Generale
Risparmio di energia
Modalità di timing predefinite
Informazioni
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Specifiche

Generale

Generale

Generale	
Modello	SMT-4011
Pannello LCD	
Dimensioni	40,0 pollici - diagonale (101,6 cm)
Area di visualizzazione	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Passo Pixel	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)
Sincronizzazione	
Orizzontale	30 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati	
Colori visualizzati	16,7 M colori
Risoluzione	
Risoluzione ottimale	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz in base alla scheda grafica in uso
Risoluzione massima	1366 x 768 @ 60 Hz

Segnale di ingresso, terminato

RGB Analogico, DVI (Digital Visual Interface) conforme a Digital RGB.
0,7Vp-p Positiva a 75O ±10% Sinc O/V separata, Sinc composita, SOG, livello TTL, positivo o negativo.

Massimo clock dei pixel

100 MHz

Alimentazione

CA 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Cavo di segnale

Cavo D-sub 15 piedini/15 piedini, staccabile
Cavo DVI-D/DVI-D, staccabile - Opzionale

Connettore segnale

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensioni (LxPxA) / Peso

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Senza supporto)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Con supporto), 23 kg/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (con piedistallo e vetro) , 27,7 kg/61,0 lbs

Interfaccia di fissaggio VESA

200 mm x 200 mm (da usare con elemento di fissaggio speciale/braccio)

Requisiti ambientali

Esercizio	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Umidità : 10 % ~ 80 %, non condensante
Deposito	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Umidità : 5 % ~ 95 %, non condensante

Caratteristiche audio

Ingresso audio 1	Jack RCA Rosso (D) Bianco (S), 0,5 Vrms (-9 dB)

Ingresso audio 2	Jack RCA Rosso (D) Bianco (S), 0,5 Vrms (-9 dB)
Ingresso audio PC	Jack stereo 3,5 Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frequenza	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Risposta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Funzione Plug & Play

Questo monitor può essere installato su un qualsiasi sistema compatibile ad uso immediato (Plug & Play). L'interazione del monitor e dei sistemi informatici offrirà le migliori condizioni di funzionamento e impostazioni del monitor. Nella maggior parte dei casi, l'installazione del monitor procederà automaticamente, a meno che l'utente non desideri selezionare impostazioni alternative.

Numero accettabile di punti

Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri. Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
• Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 3.133.440.

☑ Nota

- Il progetto e le specifiehe sono Sync on Greengetti a variazioni senza preavviso.

☑ **Apparecchiatura di classe B (apparecchiatura per uso residenziale)**

- Questo prodotto è conforme alle direttive sulla compatibilità elettromagnetica per installazioni residenziali e può essere utilizzato in tutti gli ambienti, comprese le normali aree residenziali.
  (Un'apparecchiatura di classe B emette una quantità inferiore di onde magnetiche rispetto a un'apparecchiatura di classe A).

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Questo sistema permette di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando non è utilizzato per un certo lasso di tempo. Il monitor ritorna automaticamente al normale funzionamento spostando il mouse del computer o premendo un tasto della tastiera. Per risparmiare energia, SPEGNERE il monitor quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati. Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPM VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione.

Stato	Funzionamento normale	Modalità di risparmio energetico	Disattivazione dell'alimentazione EPA/ENERGY 2000	Disattivazione dell'alimentazione
Spia dell'alimentazione	Verde	Verde, lampeggiante	Ambra	Nero
Consumo di energia	Inferiore a 210 W	Inferiore a 1 W (Spento)	Inferiore a 1 W (Dell'alimentazione)	0 W (Pulsante dell'alimentazione)

Questo monitor è conforme con gli standard EPA ENERGY STAR® ed ENERGY2000 quando viene utilizzato con un computer dotato della funzione DPM VESA.
In qualità di partner di ENERGY STAR®, SAMSUNG ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR® per l'efficienza elettrica.

Modalità di timing predefinite

Modalità di timing predefinite

Se il segnale trasferito dal computer è uguale a quello indicato per le modalità di visualizzazione predefinite, lo schermo viene regolato automaticamente. Tuttavia, se il segnale è diverso, lo schermo può oscurarsi mentre il LED di alimentazione è acceso. Fare riferimento al manuale della scheda a distanza e regolare lo schermo nel seguente modo.

Modalità di visualizzazione	Frequenza orizzontale	Frequenza	Clock dei pixel	Polarità di sincronizzazione

	(kHz)	verticale (Hz)	(MHz)	(H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frequenza orizzontale

Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo orizzontale e il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Frequenza verticale

Come per la lampada fluorescente, lo schermo deve ripetere la stessa immagine molte volte al secondo per visualizzarla all'utente. La frequenza di questa ripetizione è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Istruzioni di sicurezza
Introduzione
Collegamenti
Uso del software
Regolazione del monitor
Risoluzione del problemi
Specifiche
Informazioni
Per una migliore visualizzazione
INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)
Appendice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Informazioni

Per una migliore visualizzazione

- Per ottenere una migliore qualità d'immagine, regolare la risoluzione del computer e l'indice di riattivazione dello schermo (indice di refresh) come descritto qui di seguito, selezionando il pannello di controllo. Se non è fornita la migliore qualità d'immagine in TFT-LCD, si rischia di ottenere sullo schermo un'immagine di qualità irregolare.
  - Risoluzione: 1360 x 768
  - Frequenza verticale (indice di refresh): 60 Hz

- Il pannello TFT LCD è fabbricato facendo uso la tecnologia di semiconduttori sofisticati con una precisione del 1ppm (un milionesimo) utilizzata per questo prodotto. Ma i pixel dei colori ROSSO, VERDE, BLU e BIANCO a volte possono apparire più brillanti o si possono visualizzare alcuni pixel neri.
  Cio' non è dovuto ad una cattiva qualità e si puo' quindi far uso del prodotto in tutta sicurezza.
  - Ad esempio, il numero di sotto pixel TFT LCD contenuto in questo prodotto è 3.133.440.

- Per pulire esternamente il monitor ed il pannello, utilizzare un panno morbido ed asciutto leggermente imbevuto di un prodotto detergente raccomandato per tale scopo e lucidare. Spolverare leggermente lo schermo a cristalli liquidi (LCD) senza effettuare alcuna pressione.
  si rischierebbe, in tal caso di provocare una macchia.

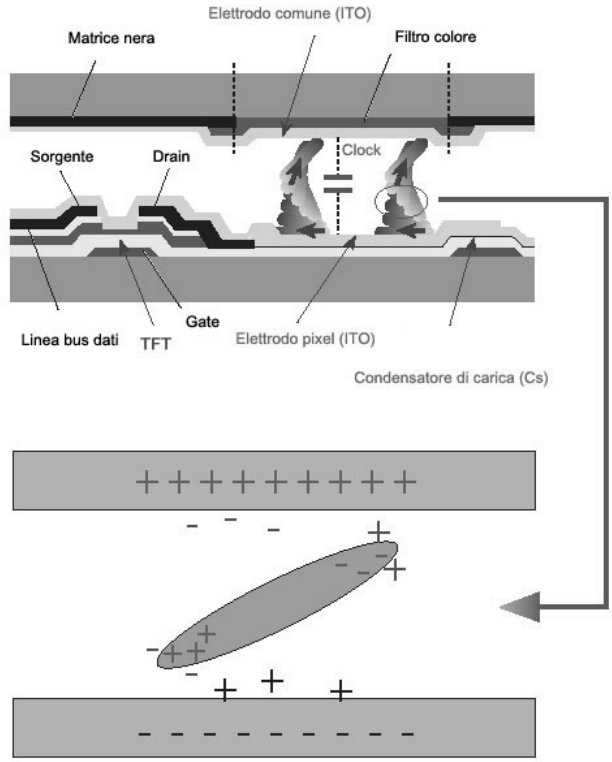
- Qualora non foste soddisfatti della qualità dell'immagine, potete eseguire direttamente sullo schermo la "funzione di auto regolazione" che appare con una finestra che si attiva quando viene premuto il tasto fine. Se, in seguito alla regolazione automatica, si nota ancora del brusio di fondo, utilizzare la funzione FINE/COARSE.

- Se si visualizza una schermata fissa per un periodo di tempo prolungato, può verificarsi la comparsa di un'immagine residua o di una macchia sfocata.
  Attivare la modalità di risparmio energetico o impostare uno screensaver per spostare l'immagine quando è necessario allontanarsi dal monitor per un periodo di tempo prolungato.

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO (Assenza di ritenzione dell'immagine)

- **Che cos'è la ritenzione dell'immagine?**

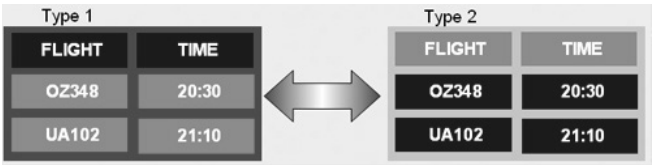
  La ritenzione dell'immagine si verifica talvolta quando non si utilizza il pannello LCD in condizioni normali. Le condizioni normali comportano una costante variazione dei motivi grafici. Se invece si utilizza un modello grafico fisso per un lungo periodo (più di 12 ore), potrebbe esserci una leggera differenza di tensione tra gli elettrodi utilizzati per il trattamento dei cristalli liquidi (LC) nei pixel. Col tempo, questa differenza di tensione tra gli elettrodi tende ad aumentare "congelando" i cristalli liquidi. In questo caso, l'immagine precedente rimane visibile anche quando il modello grafico cambia. Per evitare questo problema, è necessario ridurre la differenza di tensione accumulata.



Spegnimento, salvaschermo o risparmio energetico

- Spegnere il prodotto per 4 ore dopo 20 ore di utilizzo
- Spegnere il prodotto per 2 ore dopo 12 ore di utilizzo
- Impostare lo spegnimento automatico dello schermo utilizzando Combinazioni risparmio energia nella finestra Proprietà - Schermo del PC.
- Utilizzare un salvaschermo, se possibile - Si consiglia di utilizzare un salvaschermo monocromatico o un'immagine in movimento.

Modificare periodicamente le informazioni sul colore



☑ Nota

- Utilizzare due diversi colori
  Ruotare le informazioni sul colore con due diversi colori ogni 30 minuti.

  - Evitare l'uso di una combinazione di caratteri e colore di sfondo con una forte differenza di luminanza.
    Evitare l'uso dei grigi, i quali possono causare più facilmente la ritenzione dell'immagine.
    Evitare: colori con una forte differenza di luminanza (bianco e nero, grigio)

Modificare periodicamente il colore dei caratteri

- Utilizzare colori brillanti con una leggere differenza di luminanza
  - Ciclo: modificare il colore dei caratteri e il colore di sfondo ogni 30 minuti

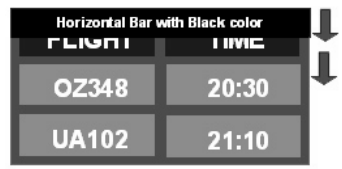
- Ogni 30 minuti, modificare i caratteri con il movimento.

- Visualizzare periodicamente sull'intera area un'immagine in movimento insieme al logo.
  - Ciclo: visualizzare un'immagine in movimento insieme al logo per 60 secondi ogni 4 ore di utilizzo.

- Il modo migliore per proteggere lo schermo dalla ritenzione delle immagini è quello di spegnerlo quando non è in uso oppure attivare un salvaschermo. La mancata osservanza delle istruzioni fornite nel manuale può invalidare la garanzia.

Attivare la funzione Screen Scroll (Scorri schermata)

- Attivare la funzione di scorrimento delle schermate
  - Sintomo: Barra orizzontale nera che si muove in alto e in basso.



  - Metodo di selezione
  . Manuale di istruzioni: Menu OSD -> Set Up (Impostazione) -> Safety Screen (Schermata di sicurezza) -> Screen Scroll (Scorri schermata)
  . Time Interval (Intervallo): 1 ~ 10 ore (consigliato: 1)
  . Time Period (Periodo): 1 ~ 5 secondi (consigliato: 5)

☑ Nota

- (Si prega di controllare la sezione “Funzione OSD” nel Manuale dell'utente sul CD. Su alcuni modelli questa funzione non è disponibile.)

Applicare la funzione Screen Pixel (Pixel schermo) al prodotto

- Attivare la funzione Screen Pixel (Pixel schermo)
  - Sintomo: Un punto di colore nero che si muove su e giù.

  - Metodo di selezione
  . Manuale di istruzioni: Menu OSD → Set Up → Safety Screen → Pixel (Menu OSD → Impostazione → Schermata di sicurezza → Pixel)
  . Time Interval (Intervallo): 1 ~ 10 ore (consigliato: 1)
  . Time Period (Periodo): 10 ~ 50 secondi (consigliato: 50)

- Attivare la funzione Screen Bar (Barra schermo)
  - Sintomo: Barra orizzontale / verticale nera che si muove in alto e in basso.

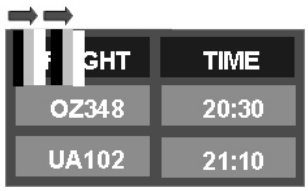
- Metodo di selezione
. Manuale di istruzioni: Menu OSD → Set Up → Safety Screen → Bar (Menu OSD → Impostazione → Schermata di sicurezza → Barra)
. Time Interval (Intervallo): 1 ~ 10 ore (consigliato: 1)
. Time Period (Periodo): 10 ~ 50 secondi (consigliato: 50)

☑ Nota

- (Si prega di controllare la sezione “Funzione OSD” nel Manuale dell'utente sul CD. Su alcuni modelli questa funzione non è disponibile.)

Attivare la funzione Screen Erasing (Cancella schermo)

- Attivare la funzione Screen Erasing (Cancella schermo)
  - Sintomo: 2 blocchi verticali in movimento che cancellano l'immagine



- Metodo di selezione
. Manuale di istruzioni: Menu OSD -> Set Up (Impostazione) -> Safety Screen (Schermata di sicurezza) -> Eraser (Cancella)
. Time Interval (Intervallo): 1 ~ 10 ore (consigliato: 1)
. Time Period (Periodo): 10 ~ 50 secondi (consigliato: 50)

☑ Nota

- (Si prega di controllare la sezione “Funzione OSD” nel Manuale dell'utente sul CD. Su alcuni modelli questa funzione non è disponibile.)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello, e le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza preavviso allo scopo di migliorarne le prestazioni.

Appendice

Contatti SAMSUNG NEL MONDO

☑ Nota

- Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti Samsung

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Termini

Segnale Sinc

I segnali Sinc (sincronizzati) si riferiscono ai segnali standard richiesti per visualizzare i colori desiderati sul monitor. Essi sono suddivisi in segnali Sinc verticali e orizzontali. Questi segnali visualizzano le normali immagini a colori mediante l'impostazione di risoluzione e frequenza.

Tipi di segnali Sinc

Separato	Schema di trasmissione dei singoli segnali Sinc verticali al monitor.
Composito	Schema di combinazione dei segnali Sinc verticali in un unico segnale composito, il quale viene poi trasmesso al monitor. Il monitor provvede a visualizzare i segnali dei colori separando il segnale composito nei suoi segnali dei colori originali.

Dimensione punto

Dot pitch (distanza tra i punti luminosi) L'immagine sul monitor è composta da punti rossi, verdi e blu. Minore è la distanza tra i punti, maggiore è la risoluzione. La distanza tra due punti dello stesso colore viene chiamata 'Dot pitch'. Unità: mm

Frequenza verticale

Frequenza verticale La schermata deve essere ridisegnata diverse volte al secondo per creare e visualizzare un'immagine per l'utente. La frequenza di questa ripetizione per secondo è chiamata Frequenza verticale o Frequenza di aggiornamento. Unità: Hz

Per esempio:	Se la stessa luce lampeggia 60 volte al secondo, riguarda 60 Hz.

Frequenza orizzontale

Frequenza orizzontale Il tempo per la scansione di una linea collegando il bordo destro a quello sinistro dello schermo in orizzontale viene chiamato Ciclo di scansione orizzontale. Il numero inversamente proporzionale del Ciclo di scansione orizzontale viene chiamato Frequenza di scansione orizzontale. Unità: kHz

Metodi interlacciato e non interlacciato

Metodi interlacciato e non interlacciato Il sistema che mostra le linee orizzontali dello schermo dall'alto al basso in sequenza è chiamato Metodo Non interlacciato, mentre il sistema che mostra le linee dispari e poi quelle pari in successione è chiamato metodo Interlacciato. Il metodo Non interlacciato viene utilizzato dalla maggior parte dei monitor per assicurare un'immagine nitida. Il metodo Interlacciato è uguale a quello utilizzato nei televisori.

Plug & Play

Plug & Play Si tratta di una funzione che offre la qualità migliore per l'utente permettendo al computer e al monitor di scambiare automaticamente le informazioni. Questo monitor si attiene allo standard internazionale VESA DDC per la funzione Plug & Play.

Risoluzione

Risoluzione Il numero di punti orizzontali e verticali per comporre l'immagine sullo schermo è chiamato 'risoluzione'. Questo numero indica il livello di precisione della visualizzazione. Un'alta risoluzione è appropriata per eseguire più attività in quanto sullo schermo possono essere informazioni più informazioni relative all'immagine.

Per esempio:	Se la risoluzione è 1360 X 768, ciò significa che la schermata è composta da 1360 punti orizzontali (risoluzione orizzontale) e 768 linee verticali (risoluzione verticale).

MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli)

Un software MDC (Multiple Display Control, controllo monitor multipli) è un'applicazione che consente a diversi monitor di funzionare simultaneamente e con semplicità su un unico PC. Per la comunicazione tra un PC e un monitor viene utilizzato lo standard di comunicazione seriale RS-232C.

Corretto smaltimento

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) - Solo Europa

(Applicabile in i paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Autorità

Le informazioni in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

È vietata la riproduzione in qualsiasi maniera senza il consenso scritto di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. non risponde degli errori qui inclusi o dei danni diretti o indiretti in relazione alla fornitura, funzionamento o utilizzo di questo materiale.

Il logo " *Samsung* " sono marchi di fabbrica registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; " *Microsoft* ", " *Windows* " e " *Windows NT* " sono marchi registrati di Microsoft Corporation; " *VESA* ", " *DPM* " e " *DDC* " sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome " *ENERGY STAR* ® " ed il logo sono marchi registrati dell'Agenzia americana per la protezione dell'ambiente (EPA). In qualità di partner di ENERGY STAR ®, Samsung Electronics Co., Ltd ha determinato che questo prodotto soddisfa le linee guida ENERGY STAR ® per l'efficienza elettrica. Tutti gli altri nomi di prodotto qui indicati possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari.

SRS (●) SRS TruSurround XT TruSurround xt, SRS e il simbolo (●) sono marchi di SRS Labs, Inc.
La tecnologia TruSurround xt è inclusa sotto licenza fornita da SRS Labs, Inc.

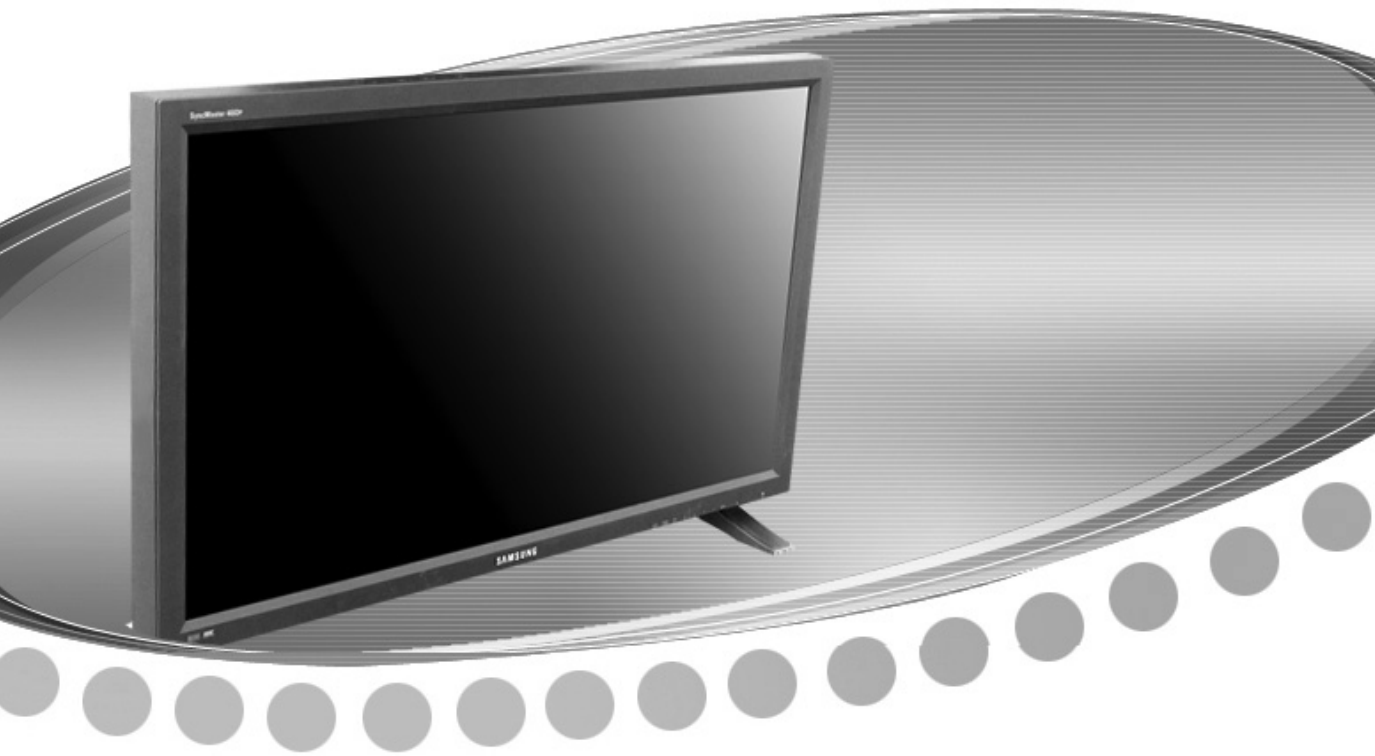
SAMSUNG

TFT-LCD 모니터

한국어

SMT-4011

사용 설명서



안전을 위한 주의사항
표기법
전원 관련
설치 관련
청소 및 사용
기타
제품 설명
제품 연결 및 사용
소프트웨어 설치 및 사용
화면조정
문제발생시 해결방안
제품규격
서비스 안내 및 기타
부가 정보

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

안전을 위한 주의사항

표기법

⚠ 인체에 대한 상해나 재산상의 피해를 방지하기 위한 내용이므로 반드시 지켜서 사용하세요.

경고 / 주의 내용

이 표시를 무시하고 취급하면 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있고, 물질적 손해가 발생할 수 있다는 내용을 표시하고 있습니다.

표시의 내용

금지를 나타냅니다.

반드시 지켜야 할 것을 나타냅니다.

분해 금지를 나타냅니다.

전원 플러그를 콘센트에서 반드시 분리할 것을 나타냅니다.

접촉 금지를 나타냅니다.

감전 예방을 위한 접지를 나타냅니다.

전원 관련

- 모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드(DPM)로 동작하도록 PC를 설정하시기 바랍니다.
- 화면보호기를 동작시킬 경우는 움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바랍니다.

본 이미지는 참조용으로, 경우에 따라 다를 수 있습니다.

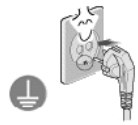
잔상방지 안내문 바로가기

손상된 전원선이나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

전원선 부분을 잡아당겨 빼거나 젖은 손으로 플러그를 만지지 마세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

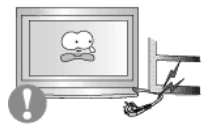


반드시 접지가 된 콘센트에 전원 플러그를 연결하십시오.

- 전기적 쇼크(감전) 및 상해를 입을 수 있습니다.(절연1종기기에 한함)

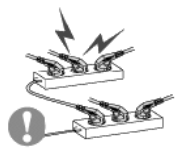
전원 플러그가 흔들리지 않도록 안쪽 끝까지 정확히 꽂아 주세요.

- 접속이 불안전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.



전원 플러그 및 전원선을 무리하게 구부리거나, 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하십시오.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



한 개의 콘센트에 여러 개의 연장 콘센트나, 전원 플러그를 연결하여 사용하지 마세요.

- 화재의 위험이 있습니다.

모니터 사용 중에 전원 코드를 제거하지 마세요.

- 분리할 때 발생하는 전기충격으로 모니터가 손상될 수 있습니다.

전원플러그의 핀과 접촉부에 먼지가 쌓인상태로 사용하지 마세요.

- 전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지가 묻어 있으면 마른 천으로 잘 닦아 주세요.
- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

전원 플러그를 콘센트에서 분리할 때에는 반드시 플러그를 잡고 분리해주세요.

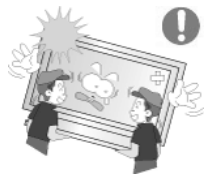
- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

설치 관련

일반 사용 조건이 아닌 특수한 장소†에 설치된 제품은 주변 환경의 영향으로 심각한 품질 문제가 발생할 수 있으므로 설치 전 반드시 당사 서비스 엔지니어에게 확인 후 설치 바랍니다.

†미세먼지가 많이 발생하는 곳, 화학물질을 사용하는 곳, 온도가 너무 높거나 낮은 곳, 습기가 많은 곳, 장시간 연속적으로 사용하는 공항, 역 등의 장소 등

습기 또는 먼지가 많은 곳에는 설치하지 마세요.
- 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

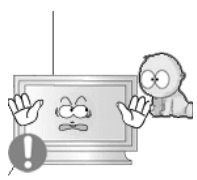


제품을 이동 시 떨어뜨리지 마세요.
- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

장식장 또는 선반 위에 설치할 때 모니터 받침대의 앞쪽 끝부분이 밖으로 나오지 않도록 하세요.
- 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

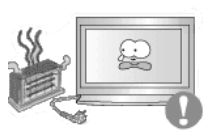
불안전한 곳이나 제품보다 작은 받침대 위에 설치하지 마세요.
- 어린이가 놀다가 건드리면 제품이 떨어져 어린이가 다칠 수 있습니다.

수평으로 안정된 곳에 설치하세요.

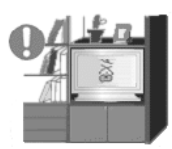


마루 위에 설치하지 마세요.
- 어린이가 넘어뜨릴 수 있습니다.

촛불, 모기향, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
- 화재의 위험이 있습니다.



전원선을 열기구 근처에 근접하지 않도록 하세요.
- 전원선의 피복이 녹아서 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.



책장이나 벽장 등 통풍이 나쁜 협소한 장소에 제품을 설치하지 마세요.
- 내부 온도 상승으로 인한 화재의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 놓을 때 살며시 놓으십시오.

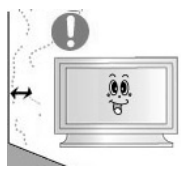
- 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

제품 앞면을 바닥에 놓지 마세요.

- TFT-LCD 표면이 손상될 수 있습니다.

벽걸이 부착 공사는 전문업체에 맡기십시오.

- 비전문가에 의한 공사로 상해를 입을 수도 있습니다.
- 반드시 지정된 볼박이 장치를 사용하십시오.



제품설치 시 벽면으로 부터 일정거리(10cm 이상) 이상을 두어 통풍이 잘 되도록 하세요.

- 제품 내부의 온도 상승으로 인하여 구성부품의 수명 및 성능에 영향이 있을 수 있습니다.

제품을 포장하는 비닐 포장지는 아이들의 손이 닿지 않도록 보관하세요.

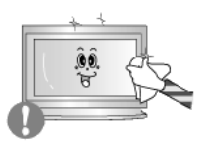
- 포장비닐은 아이가 잘못하여 사용할 경우 질식의 우려가 있습니다.
- 어린이가 가지고 놀지 못하게 하세요.

청소 및 사용

모니터 외관을 깨끗이 하시려면,

모니터 외관에 직접 세척제를 뿌리지 마세요.

- 직접 분사하실 경우 기구물 변색, 갈라짐, LCD 패널면의 벗겨짐 등이 발생할 확률이 그렇지 않을 경우에 비해 매우 높아지게 됩니다.



부드러운 천에 반드시 "추천 세척제"를 묻힌 후 닦아주십시오.

- 부득이 당사 추천 세척제 사용이 어려울 경우에는 사용하고자 하는 세척제를 물과 1:10 비율로 희석하여 사용해 주시기 바랍니다.
- 당사 추천 세척제는 인터넷 홈페이지를 방문하시면 확인할 수 있습니다. http://www.sec.co.kr/monitor > 고객지원 > 제품별 FAQs > 컴퓨터 & 주변기기 (모니터) > 제목 창에 "세척"을 적고 조회하시면 관련 내용을 보실 수가 있습니다.

주의 : 알코올, 솔벤트가 다량 함유되거나, 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용시 모니터 외관의 변색, 갈라짐 또는 LCD판넬면의 벗겨짐 등을 유발할 수 있으므로 반드시 추천 세척제만을 사용하십시오.

*추천 세척제는 당사 서비스센터에서 구입 하실 수 있습니다.

전원 플러그의 핀과 접촉 부분에 먼지가 묻어 있으면 마른 천으로 잘 닦아 주십시오.

- 감전, 화재의 위험이 있습니다.

청소를 할 때에는 반드시 전원선을 빼 주세요.

- 감전, 화재의 원인이 됩니다.

제품을 청소할 때에는 전원선을 빼고 부드러운 마른 헝겊으로 닦아주세요.

- 왁스, 벤젠, 알코올, 신나, 모기약, 방향제, 윤활제, 세정제 등의 화학약품을 사용하지 마세요.

기타

사용자 임의로 절대 분해수리, 개조하지 마세요.

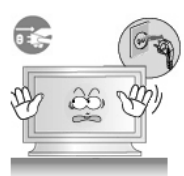
- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.
- 수리가 필요할 때는 서비스센터로 연락하세요.

모니터에서 이상한 소리, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

기름, 연기, 습기가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳, 차량에 설치하지 마세요.

- 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
- 특히 눈, 비 등이 내리는 옥외나 물가에서의 사용은 가급적 삼가십시오.



떨어뜨리거나 케이스가 파손된 경우에는, 제품의 전원을 끄고 전원 플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.

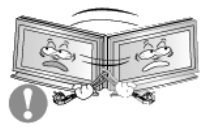
- 그대로 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.

천둥, 번개가 치거나 집을 비우는 등 오랜 시간 사용하지 않을 때는 전원 플러그를 빼주십시오.

- 이상동작으로 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

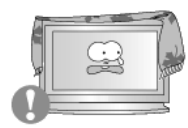
모니터의 전원선이나 신호 케이블만 잡고 이동 및 잡아끌지 마세요.

- 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.



전원선이나 신호 케이블만 잡고 모니터를 전후, 좌우로 움직이지 마세요.

- 케이블 손상으로 고장 및 감전, 화재가 발생할 수 있습니다.

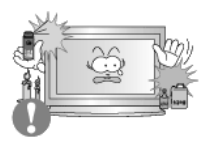


통풍구를 커버로 덮지 마세요.

- 통풍이 잘 안 되면 고장 및 화재가 발생할 수 있습니다.

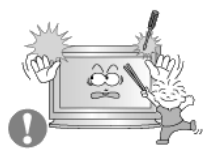
모니터 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마세요.

- 화재나 감전사고의 원인이 됩니다.
- 제품 내부에 이물질이 들어갔을 경우 전원 플러그를 빼고 서비스센터로 연락하세요.



가연성 스프레이, 인화성 물질 등을 제품과 가까운 곳에서 사용하거나 보관하지 마세요.

- 감전 및, 화재, 인체 상해를 입을 수 있습니다.



모니터 외부 구멍으로 쇠붙이(젓가락, 철재류) 등을 넣지 마세요.
특히 어린이들에게 주의시켜 주십시오.

- 감전 및, 화재, 인체 상해를 입을 수 있습니다.

제품 통풍구나 헤드폰, A/V 단자에 젓가락, 철사, 송곳 등의 금속물이나, 종이, 성냥 등의 불에 타기 쉬운 물건을 집어넣지 마세요.

- 감전, 화재가 발생할 수 있습니다. I제품 내부에 물 또는 이물질이 들어갔을 경우 반드시 기기 본체의 전원을 끄고 전원플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스 센터로 연락하세요.

장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다.

- 모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드나 화면보호기를 움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바랍니다.

해상도 및 주파수를 제품에 맞게 설정해서 사용하십시오.

- 시력이 나빠질 수 있습니다.

  40형 (101.6 cm 화면) - 1360 X 768

모니터 화면을 너무 가까이에서 지속적으로 사용하면 시력이 나빠질 수 있습니다.

모니터를 1시간 사용 후 5분 이상 눈의 휴식을 가지십시오.
눈의 피로를 덜어 줍니다.

흔들리는 선반이나 경사진 장소 등 불안정한 장소 및 진동이 심한 곳은 사용하지 마세요.

- 제품낙하로 인한 고장 및 상해를 입을 수 있습니다. 진동이 많은 곳에서 사용하면 제품의 수명이 짧아지거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

모니터를 옮기는 경우에는 반드시 전원을 끄고 전원 플러그를 콘센트로부터 빼 주세요. 또한, 안테나선, 타 기기 연결선 등 외부의 접속코드를 뺀 것을 확인한 후에 옮겨주세요.

- 연결선을 빼지 않은 상태로 옮길 경우 선이 손상되어 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

제품을 들어서 운반할 때에는 2명 이상이 안전하게 운반하세요.

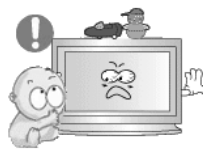
- 제품 낙하시 고장 및 상해를 입을 수 있습니다.

어린이가 제품에 매달리거나 위에 올라가지 않도록 하세요.

- 제품이 쓰러지면 다치거나 사망할 수 있습니다.

제품을 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원선을 빼 주세요.

- 먼지가 쌓여 발열, 발화 및 절연 열화에 의한 감전, 누전 화재의 원인이 될 수 있습니다.

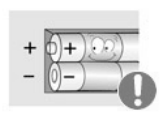


제품 위에 어린아이가 좋아하는 장난감, 과자 등 물건을 올리지 마세요.

- 어린이가 장난감, 과자 등을 내리려고 제품에 매달리다 물건이 떨어지거나 제품이 넘어져 다치거나 사망할 수 있습니다.

리모컨에 사용하고 있는 건전지를 빨 경우에는 어린이가 잘못하여 먹지 않도록 해 주세요.

- 만일 어린이가 먹은 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

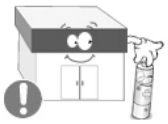


건전지 교체시엔 극성(+,-)에 맞게 끼우세요.

- 극성이 맞지 않으면, 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.

건전지는 지정된 규격품을 사용하고, 새 건전지와 사용하던 건전지를 혼용하여 사용하지 마세요.

- 건전지의 파열 또는 내부액 누설에 의해 화재, 부상을 당하거나 주위를 오염(손상)시킬 수 있습니다.



충전지를 포함한 폐 건전지는 일반 쓰레기와 분리하여 재활용 수거되야 합니다.

- 사용한 건전지, 충전지는 가까운 지역 재활용 센터나 건전지, 충전지를 취급하는 대리점에서 처리하시면 됩니다.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

목 차

안전을 위한 주의사항 1

표기법 1

전원 관련 1

설치 관련 2

청소 및 사용 4

기타 5

제품 설명 12

구성품 12

각부의 명칭 13

Machanical Layout 20

제품 연결 및 사용 26

받침대 설치 26

케이블 연결 27

MDC 33

화면 조정 52

입력 52

화면 [PC / BNC /DVI] 53

화면 [외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 / DVI-영상]..... 55

음향 57

설정 58

Multi Control 60

직접 기능 61

문제발생시 해결방안 62

모니터 자체 진단 62

확인해 보세요 63

궁금해요 65

제품규격 66

제품 사양 66

절전기능 67

표준신호모드표 67

서비스 안내 및 기타 69

서비스센터 안내 69

최상의 화질을 즐기시려면 69

제품 정보 (잔상 방지 안내문) 70

부가 정보 73

고객등록 73

폐 전자제품 처리 안내 73

용어설명 및 기타 73

저작권 74

안전을 위한 주의사항
제품 설명
구성품
각부의 명칭
Machanical Layout
제품 연결 및 사용
소프트웨어 설치 및 사용
화면조정
문제발생시 해결방안
제품규격
서비스 안내 및 기타
부가 정보

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 설명

구성품

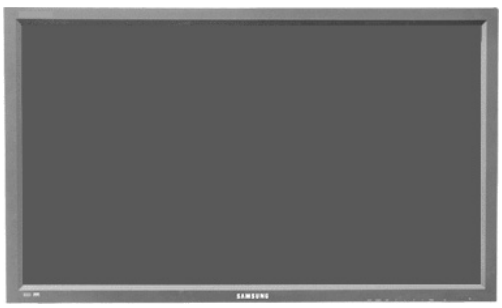
☑ 참고

- 구성품이 모두 들어 있는지 확인한 후 누락된 제품이 있으면 구입한 대리점으로 연락해 주세요.

  구성품 이외의 별매품을 구입하시려면 서비스센터로 연락하세요.

☑ 참고

- 본 기기는 바닥에 설치하는 형태(Floor standing type)가 아닙니다.



LCD Display

안내서

사용 설명서

제품 보증서

설치 및 사용자 설명서 , MDC Software

케이블

D-Sub(15 Pin) 연결 케이블

전원선

기타

리모컨

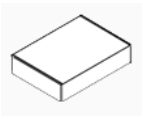
건전지 (AAA X 2)

커버홀

BNC to RCA
어댑터 잭

간이 스탠드

별매품



벽걸이용 KIT

스피커 세트

스탠드 KIT

DVI 케이블

BNC 케이블

각부의 명칭

▹ 앞면

1) MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

2) 상하조정 버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

3) 좌우조정버튼 / 음량 버튼

메뉴화면에서 메뉴를 좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

음량을 조절할 때 사용합니다.

4) ENTER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

5) SOURCE

입력 비디오 신호를 선택합니다.
비디오 신호선택은 모니터에 연결된 장치만 선택할 수 있습니다.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> 동영상 보기

6) PIP

버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다.
BNC와 컴포넌트는 같은 단자를 사용함으로써 동시화면(PIP)을 같이 나타낼 수 없습니다.

>> 동영상 보기

- **PC**
  외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드
- **BNC**
  AV / S-영상 모드
- **DVI**
  외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 모드
- **외부입력 / S-영상**
  PC / BNC / DVI 모드
- **컴포넌트**
  PC / DVI 모드

7) ⏻ 전원 버튼

화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

8) 전원 표시등

정상 모드일 때는 켜져 있고, 절전상태일 때는 녹색으로 깜박입니다.

9) 리모컨 수신부

리모컨의 신호를 받는 부분입니다.

☑ 참고

- 절전기능에 대한 자세한 내용은 제품규격의 절전 기능을 참조하세요.
  모니터를 장시간 사용하지 않을 때에는 전력 소비를 줄이기 위해 전원선을 뽑아 두는 것이 좋습니다.

뒷면

☑ 참고

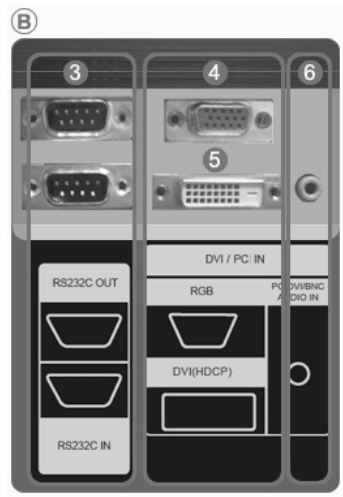
- 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 기본설치의 케이블 연결 부분을 참고하세요. 모니터 뒷면의 형상은 구입하신 제품에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.

1) **POWER S/W ON [|] / OFF [O]**

화면의 전원을 켜고 끌 때 누릅니다.

2) **POWER IN**

전원선을 연결하여 사용합니다.



3) **RS232C OUT/IN (RS232C 시리얼 입력/출력 단자)**

MDC(Multiple Display Control) 프로그램 입력/출력 단자

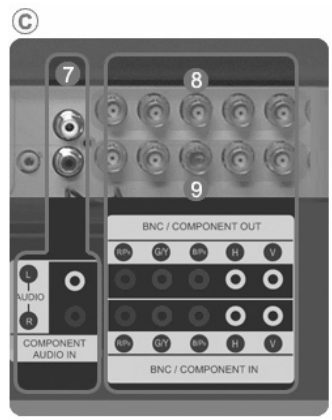
4) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (PC 입력단자)**

DVI-D to DVI-D - DVI 모드(디지털 PC)

5) **DVI / PC IN [RGB] (PC 입력단자)**

D-Sub(15 pin D-Sub) - PC 모드(아날로그 PC)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (PC/DVI/BNC 오디오 입력 단자)**



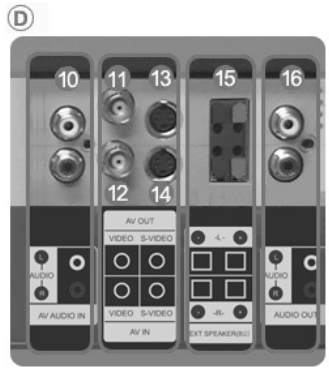
7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (컴포넌트 오디오 입력 단자)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 출력 단자/컴포넌트 출력 단자)**

BNC 모드(아날로그 PC) 연결 : R, G, B, H, V 단자 연결
컴포넌트 연결 : PR, Y, PB 단자 연결

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC 비디오 입력 단자/컴포넌트 입력 단자)**

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (모니터 오디오**



입력 단자)

11) **AV OUT [VIDEO] (비디오 출력 단자): 외부입력 모드**

12) **AV IN [VIDEO] (비디오 입력 단자)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (S-영상 출력 단자): S-영상 모드**

14) **AV IN [S-VIDEO] (S-영상 입력 단자)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (스피커 연결 단자)**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (오디오 출력 단자)**

OUT 는 PC, DVI, BNC 사운드 출력 단자입니다.

☑ 참고

- Loopout 연결대수는 케이블, signal 소스등 환경에 따라 차이가 있습니다. 열화가 없는 케이블, signal 소스 이용시 10대까지 가능합니다.

17) **도난 방지용 잠금 장치**

공공 장소에서도 안심하고 사용할 수 있도록 하는 도난 방지용 장치입니다. (잠금 장치의 구입은 별도로 하셔야 합니다.)
잠금장치 구입시 사용 방법은 구입처에 문의 하세요.

☑ 참고

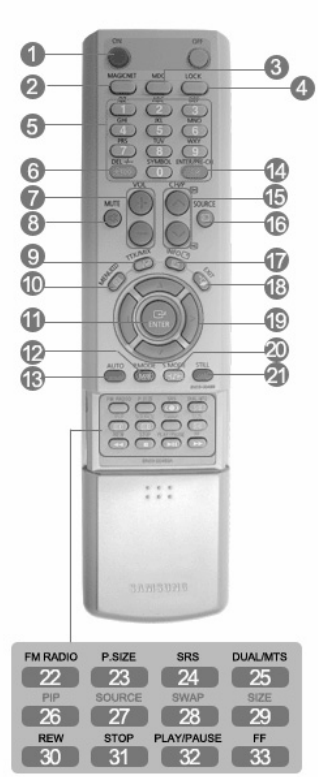
- 케이블 연결에 대한 자세한 내용은 케이블 연결을 참고하세요

리모컨

☑ 참고

- 리모컨이 동작되는 같은 공간 안에서 본 모니터와 함께 다른 TV를 사용시 에는 리모컨 코드(주파수)의 간접 현상으로 오동작을 유발할 수 있습니다.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet 버튼
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. 상하, 좌우버튼
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP



29. 화면 크기
30. ◀◀ REW
31. ■ STOP
32. ▶II PLAY/PAUSE
33. ▶▶ FF

1) ON / OFF

화면을 켜고 끌 때 누릅니다.

2) MAGICNET

MagicNet 바로가기 버튼입니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

3) MDC

MDC 바로가기 버튼입니다.

4) LOCK

리모컨과 모니터의 기능버튼을 전원과 LOCK 버튼 이외에 모두 동작하지 않게 하거나 동작 할 수 있게 하는 버튼입니다.

5) MagicNet 버튼

MagicNet 사용시 이용됩니다.

- 알파벳/숫자: 인터넷 주소 입력시 사용됩니다.
- DEL: 백스페이스 기능입니다.
- SYMBOL: 기호를 입력할 때 사용합니다.(., O, _, -, :, /)
- ENTER: 입력 기능입니다.

- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

6) +100 -/--

100번 이상의 채널을 선택할 때 사용합니다.
예를 들어 121번 채널을 선택할 때, "+100" 버튼을 누른 후, "2" 버튼과 "1" 버튼을 차례로 누릅니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

7) VOL

음량을 조절할 때 사용합니다.

8) MUTE

일시적으로 소리가 나지 않게 할 경우에 사용합니다.
화면의 왼쪽 아랫부분에 아이콘으로 표시됩니다.
음소거 상태에서 MUTE 버튼을 한번 더 누르거나, - VOL +를 누르면 다시 소리가 들립니다.

9) TTX/MIX

TV 채널에 관한 정보를 화면에 제공합니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

10) MENU

메뉴화면을 켜고 끄거나, 조정메뉴화면에서 이전단계로 돌아갈 때 사용합니다.

11) ENTER

선택한 메뉴 아이템을 활성화 시킵니다

12) M/B P.MODE

버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 모드가 표시됩니다.

외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 : P.MODE
버튼을 누르면 설정된 4가지 화면 모드가 선택됩니다.
버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다.
(선명한 화면 → 표준화면 → 부드러운 화면 → 사용자 조정)

PC/DVI/BNC : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ 란, PC에서만 작동하며 문서작성, 인터넷, 동영상 등 다양한 사용자 환경에 맞는 디스플레이를 제공하기 위하여 기존 모니터보다 두 배 이상의 밝기와 선명한 화질을 가진 모니터입니다.
버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다.
(동영상 모드 → 인터넷 모드 → 문자 모드 → 사용자 조정)

13) AUTO

PC모드에서 화면을 자동으로 조정합니다.
디스플레이 등록 정보에서 해상도 설정을 변경하게 되면, 이 모니터는 스스로 자동 조정 기능을 실행합니다.

14) PRE-CH

바로 전에 보던 채널을 선택할 때 사용합니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

15) CH/P

TV모드시에 채널을 조정하는 직접버튼입니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

16) SOURCE

TV/외부입력 신호를 전환하는 버튼입니다.

17) INFO

화면에 표시되고 있는 정보가 모니터 화면의 왼쪽 상부 모서리에 표시됩니다.

18) EXIT

현재 조정중인 메뉴화면 종료 시에 사용합니다.

19) 상하, 좌우버튼

메뉴화면에서 메뉴를 상하좌우로 이동하거나 조정할 때 누릅니다.

20) S.MODE

버튼을 누르면 화면의 하단 중앙에 선택모드가 표시됩니다.
버튼을 누르면 설정된 음향모드가 선택됩니다.
버튼을 반복해서 누르면 설정된 모드가 반복됩니다.
(표준으로 들을 때 → 음악을 들을 때 → 영화를 볼 때 → 뉴스를 들을 때 → 사용자 조정)

21) STILL

버튼을 누르면 화면이 정지됩니다. 버튼을 다시 한 번 누르면 정지화면이 해제됩니다.

22) FM RADIO

FM 라디오로 전환하는 버튼입니다.
PC, DVI 모드이외의 영상에서 FM 라디오를 실행시킬 경우 화면이 까맣게 변합니다.
주파수가 약한 지역에서는 FM 라디오 방송 중 잡음이 들릴 수 있습니다.
- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

23) P.SIZE

화면의 크기를 조정합니다.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

TV시청중 리모컨의 DUAL 버튼 사용으로 방송신호에 따라 STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II,MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO를 사용할 수 있습니다.

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo) 모드를 선택하여 사용할 수 있습니다.

	오디오타입	MTS/S_Mode	초기값
FM 스테레오	MONO	MONO	수동 조정
	STEREO	MONO ↔ STEREO	
	SAP	MONO ↔ SAP	MONO

- 이 모니터에서는 이 기능을 지원하지 않습니다.

26) PIP

버튼을 누를 때마다 동시화면이 켜지거나 꺼집니다.

27) SOURCE

동시화면의 입력 비디오 신호를 전환하는 버튼입니다.

28) SWAP

버튼을 누를 때마다 주화면과 부화면이 서로 바뀝니다.
PIP창 안의 이미지가 주 화면에 표시되고 주 화면 이미지가 PIP창에 표시됩니다.

29) SIZE

동시 화면의 크기를 변경합니다.

30) ◀◀ REW

되감기

31) ■ STOP

정지

32) ▶II PLAY / PAUSE

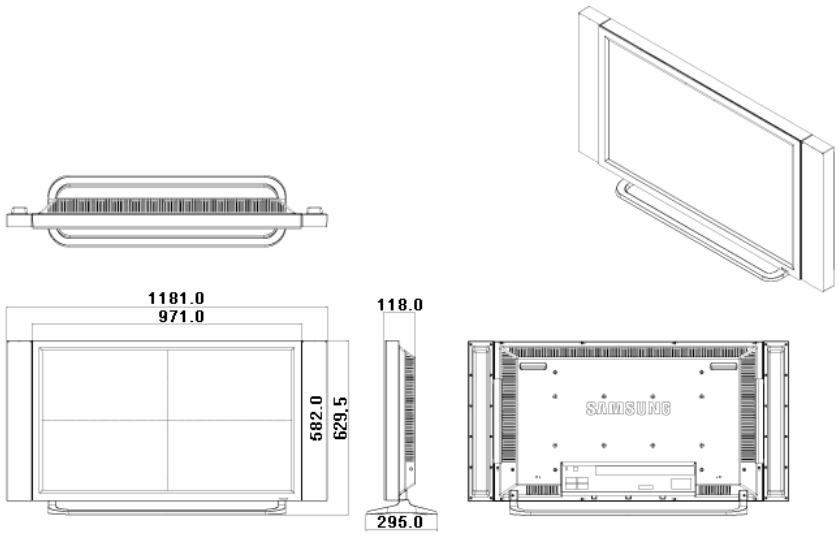
실행/멈춤

33) ▶▶ FF

빨리 감기

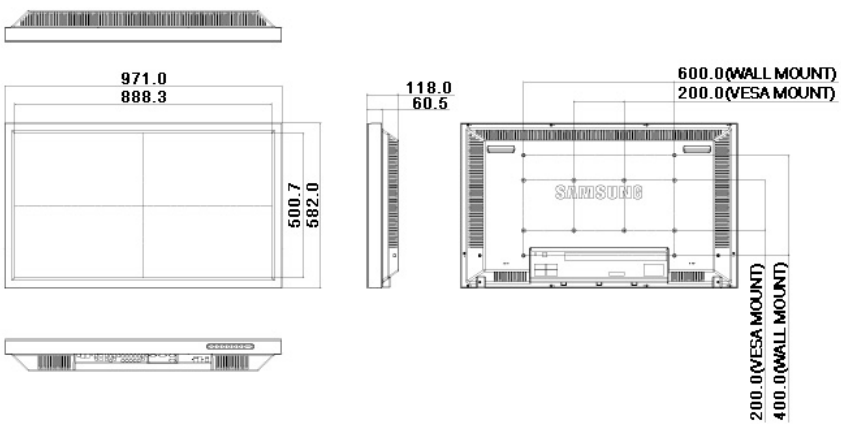
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Mechanical Lay-out



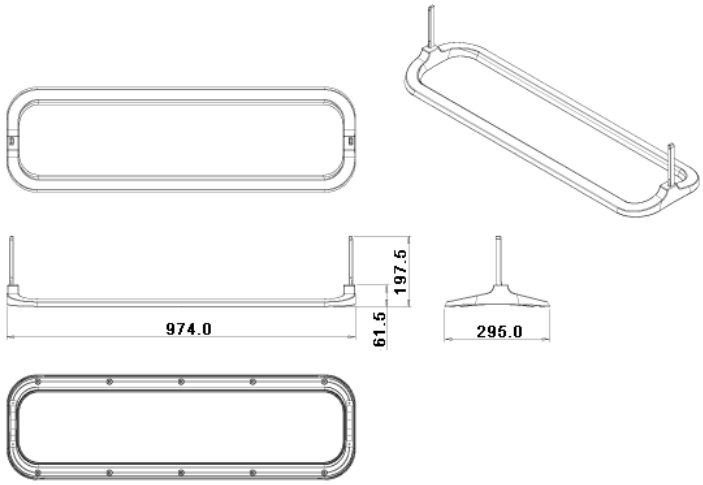
▲Up

2. 모니터 헤드



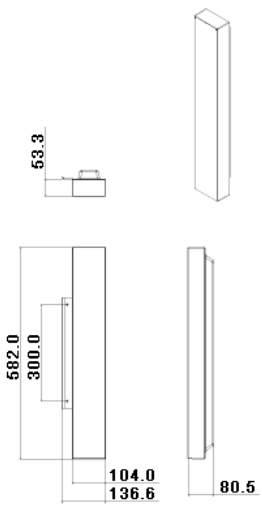
▲Up

3. 스탠드



▲Up

4. 스피커

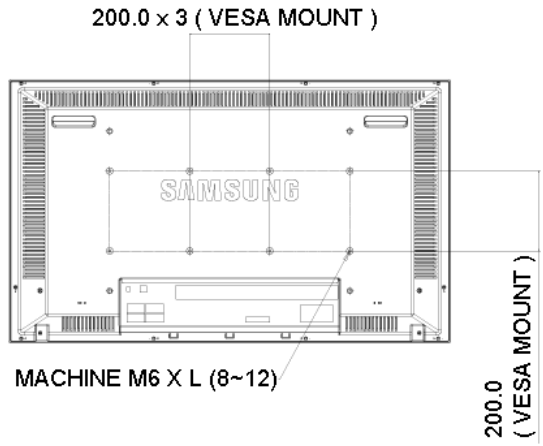


▲Up

5. VESA 브라켓 설치

- VESA 설치는 국제 VESA 규격에 만족하게 설치해야 합니다.
- VESA 브라켓 구입 및 설치 문의: 거주 지역 내 삼성전자 대리점에 구입 신청을 하세요. 구입 신청을 하시면, 접수 후 설치 전문회사에서 방문하여 설치하여 드립니다.
- LCD 모니터를 이동시에는 반드시 두명 이상이 작업하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.

설치 치수



벽걸이 고정시 사용되는 나사는 직경6mm, 길이 최소8mm ~ 최대12mm에 허용되는 Machine나사만 사용하세요.

▲Up

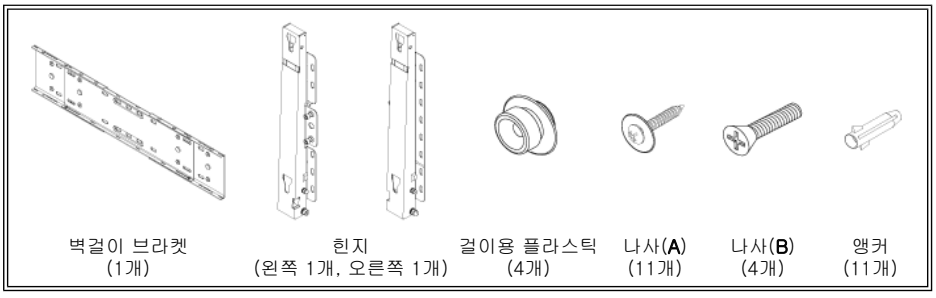
6. 벽걸이 설치 방법

- 벽걸이를 벽에 설치시에는 전문 설치 업자에게 의뢰하세요.
- 소비자 임의로 설치시 발생되는 제품의 파손이나 상해에 대해서는 삼성전자에서 책임지지 않습니다.
- 본 체결 방법은 시멘트 벽 기준 체결방법입니다. 석고보드나 나무 등 기타 다른 벽체에 고정시 고정강도가 약해서 제품이 바닥에 떨어질 우려가 있습니다.

구성품

벽걸이 설치시 반드시 제공되는 구성품 및 부품을 사용하여 주세요.

`



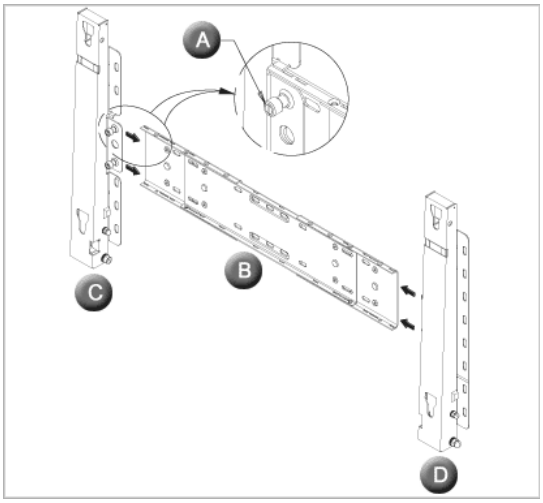
벽걸이 브라켓 (1개)	힌지 (왼쪽 1개, 오른쪽 1개)	걸이용 플라스틱 (4개)	나사(**A**) (11개)	나사(**B**) (4개)	앵커 (11개)

벽걸이 조립 방법

1

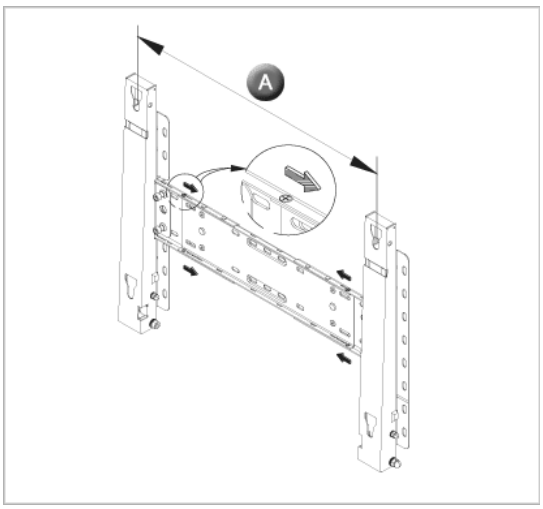
화살표 방향으로 조립후 고정용 나사(CAPTIVE SCREW)로 누르면서 조여 주세요.
나사를 고정후 벽걸이 브라켓을 벽에 고정시켜 주세요.

A. 고정용 나사
B. 벽걸이 브라켓
C. 힌지(왼쪽)
D. 힌지(오른쪽)



힌지의 왼쪽, 오른쪽을 구분하세요.

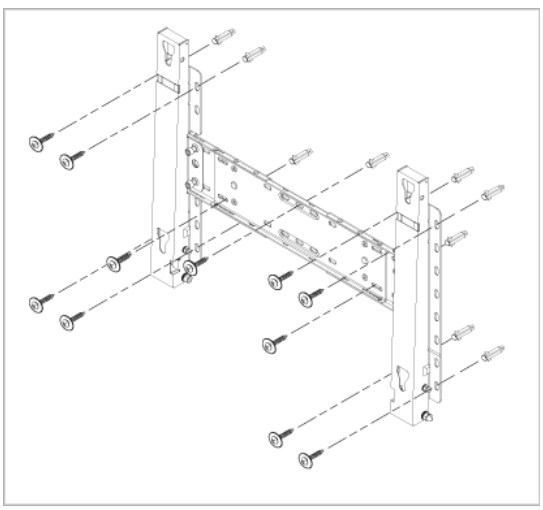
2



벽에 구멍을 내기 전에 본체 뒷면의 고정 길이가 일치하는지 확인 하세요.
일치하지 않으면 벽걸이 브라켓에 고정되어 있는 나사 4개를 풀어서 좌우 길이를 조정하세요.

A. 본체 뒷면의 고정 길이

3



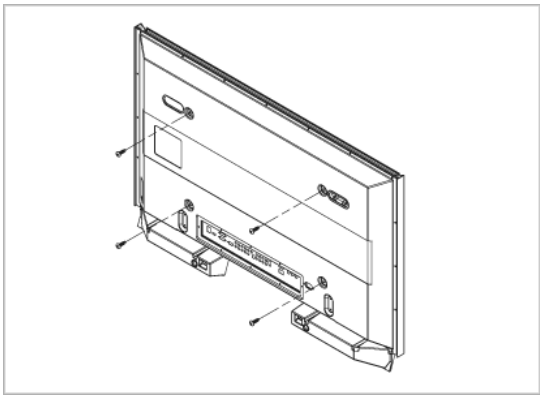
설치 도면을 이용하여 벽에 구멍의 위치를 표시한 후에 드릴 직경 5.0mm를 사용하여 깊이 35mm 이상 뚫어 주세요.
앵커를 벽면의 각각의 홀에 고정 하세요.
브라켓과 힌지의 홀을 앵커의 홀에 일치시켜 나사A 11개를 체결 하세요.

본체를 벽걸이 브라켓에 고정하는 방법

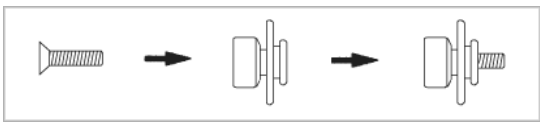
본체의 외관 형태가 그림과 상이 할수 있습니다.(걸이용 플라스틱 + 나사 조립 및 설치 방법은 동일함.)

본체의 뒷면에 있는 나사 4개를 제거 하세요.

1



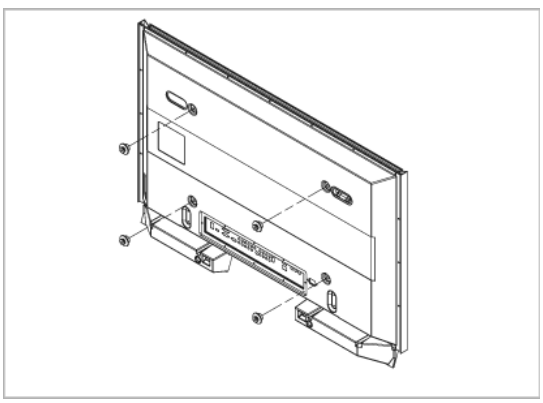
2



걸이용 플라스틱에 나사**B**를 결합하세요.

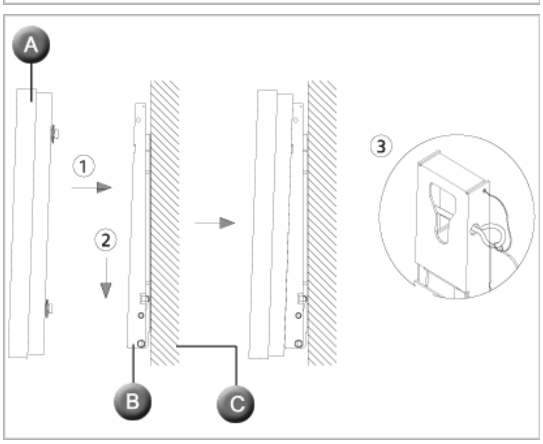
1. 본체를 벽걸이에 걸은 후에 걸이용 플라스틱이 모두 완전하게 걸렸는지 좌, 우 측면에서 필히 확인하세요.
2. 설치시 및 각도 조절시 손가락이 끼일 수 있으니 조심하세요.
3. 벽걸이 브라켓이 벽에 단단하게 고정되어 있지 않으면 본체가 떨어져 다칠 수 있으니 단단하게 고정하세요.

3



2의 그림과 같이 결합된 상태(걸이용 플라스틱 + 나사**B**)의 나사 4개를 본체 뒷면에 단단하게 조여주세요.

4

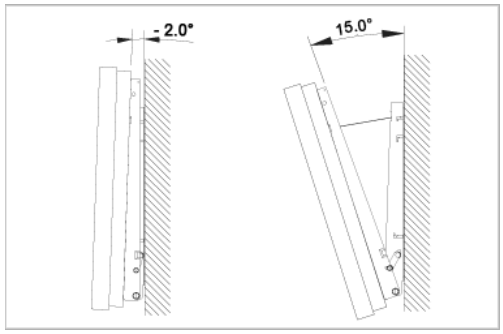


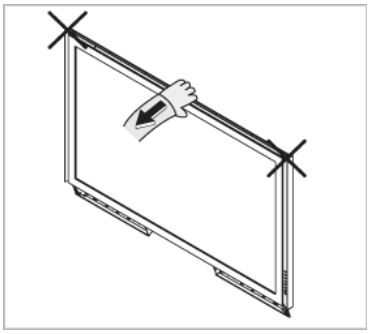
안전핀(**3**)을 제거후 본체의 홀더 4개를 벽걸이의 홈에 맞춰 넣은 후에 (**1**)아래로 내려 (**2**) 본체를 벽걸이에 완전하게 걸어 주세요.
본체가 벽걸이에서 이탈되지 않도록 (**3**)과 같이 반드시 안전핀으로 조여 주세요.

A. 본체
B. 벽걸이 브라켓
C. 벽

벽걸이 각도 조정 방법

벽걸이를 벽에 고정하기 전에 각도를 -2°로 조정 한 후에 벽걸이를 벽면에 고정하세요.





1. 본체를 벽걸이 브라켓에 고정하세요.
2. 브라켓에 고정된 본체 가운데 상단을 잡고 화살표 방향으로 전면으로 당겨서 각도를 조절하세요.
3. 각도조절은 -2° ~ 15°까지 임의로 조정 할 수 있습니다.

각도 조절시 본체의 좌, 우측이 아닌 중앙부를 당기시기 바랍니다.

▲Up

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품 연결 및 사용

받침대 설치

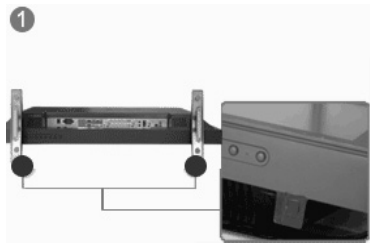
☑ 참고

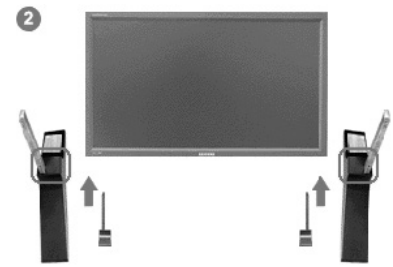
- 지정된 나사만을 사용하셔야 합니다.

⚠ **주의**

정해진 규격품 이외의 받침대를 사용하여 발생한 불량에 대해서는 당사가 서비스를 책임지지 않습니다.

간이 스탠드 설치





왼쪽 스탠드 **오른쪽 스탠드**

⚠ **주의**

주의 문구 라벨이 뒷쪽을 향하게 하십시오.

1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치할 때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.

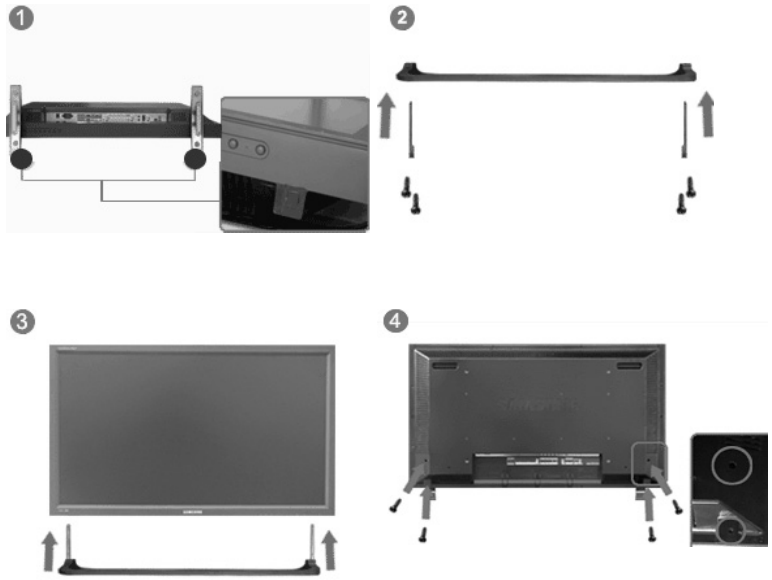
2) 왼쪽 스탠드와 오른쪽 스탠드를 구별해서 설치해야 합니다.

3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요.
스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

⚠ **주의**

본 스탠드는 화면조정 정도의 용도이므로 제품에 설치하여 사용도중 발생된 문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다 . 절대 제품에 설치하여 스탠드용도로 사용하지 마세요.

받침대 설치 (별매품)



1) 제품보호를 위해 모니터 밑 스탠드를 넣는 곳에 커버홀(cover-protector)이 씌워져 있습니다. 간이 스탠드나 스탠드 KIT(별매품)을 설치 할때 반드시 제거해 주시고 벽걸이용 KIT를 설치 하실 때는 다시 커버홀을 씌워 주시기 바랍니다.

2) 스탠드 부품을 구멍에 맞게 조립하시면 스탠드가 만들어집니다. (M4 × L15)

3) 모니터 아래의 구멍에 넣어 주세요.

4) 스탠드와 함께 제공된 나사를 표시된 곳에 넣고 꼭 잠가주세요. (M4 × L15)

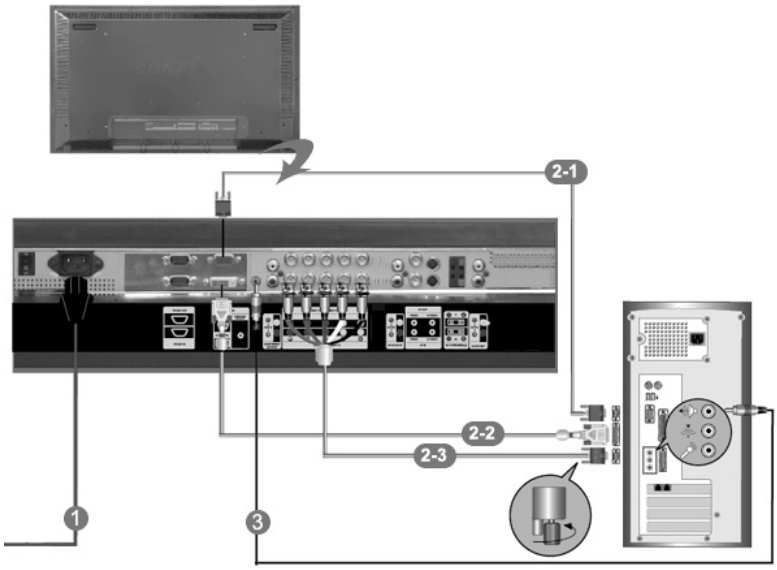
케이블 연결

☑ 참고

- DVD, VCR 또는 캠코더와 같은 AV 외부입력 장치가 있을 경우는 AV 장치 연결단자에 연결할 수 있습니다.

  전원만 연결되어 있으면 이 연결만으로도 비디오 시청이 가능합니다.

컴퓨터와 연결하기



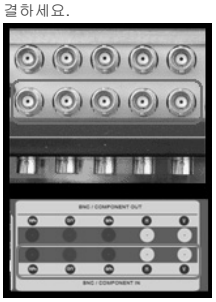
1) 전원선을 220V 또는 110V 전용 콘센트에 꽂아 사용하세요.
전원 스위치를 켜세요.

2) 컴퓨터와 모니터를 연결할 수 있는 방법은 3가지입니다.
3가지 연결 가능한 방법 중 하나를 선택해서 연결하세요.

2-1) 그래픽카드에서 D-Sub(아날로그) 출력을 사용할 경우
D-Sub 케이블로 모니터의 **RGB 단자**와 컴퓨터의 D-Sub 단자를 연결하세요.

2-2) 그래픽카드에서 DVI(디지털) 출력을 사용할 경우
DVI 케이블로 모니터의 **DVI(HDCP)단자**와 컴퓨터의 DVI 단자를 연결하세요.

2-3) 그래픽카드에서 BNC(아날로그) 출력을 사용할 경우
BNC 케이블로 모니터의 **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V 단자**와 컴퓨터의 D-Sub 단자를 연결하세요.



3) 소리 연결선을 모니터와 컴퓨터의 사운드카드 스피커 출력 단자에 연결하세요.

4) 컴퓨터와 모니터 전원을 켭니다.

☑ 참고

- DVI 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다.
  별매품을 구입하시려면 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

▹ 디지털 DVD와 연결하기

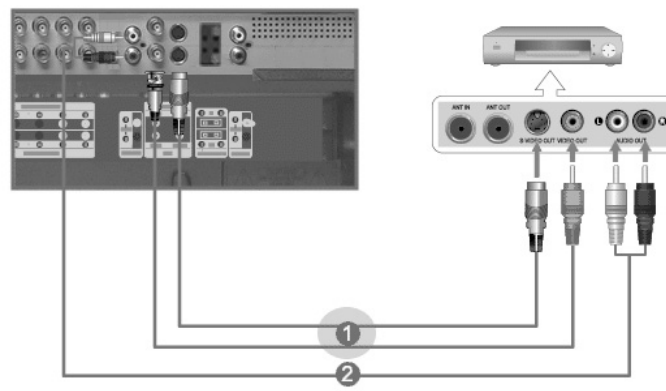
☑ 참고

- DVI 케이블을 사용하여 디지털 DVD와 모니터의 **DVI IN** 단자에 연결합니다.
- DVD 플레이어에 DVD를 넣고 동작시키시면 됩니다.
- **SOURCE**버튼을 이용하여 DVD가 연결되어 있는 **"디지털"**을 선택합니다.

☑ 참고

- 디지털 DVD의 DVI 연결 단자로 **DVI IN** 단자에 연결할 수 있습니다.

VCR과 연결하기

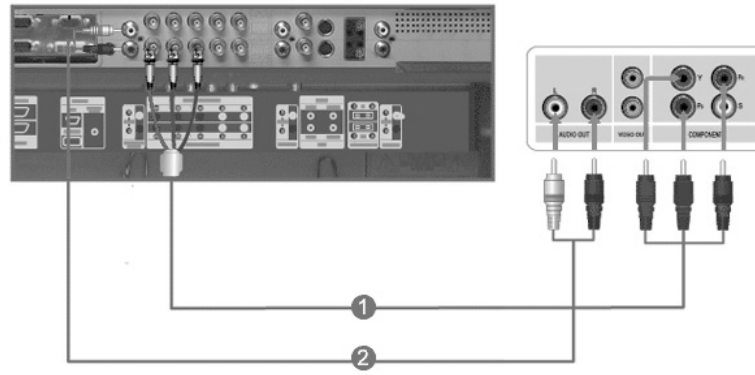


1) DVD, VCR, 캠코더와 같은 AV 입력 장치와 모니터의 **AV IN [VIDEO]** 또는 **AV IN [S-VIDEO]**를 S-VHS 또는 BNC 케이블로 연결하세요./td>
2) VCR, 캠코더의 오디오(L, R) 단자와 모니터의 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**를 소리 연결선로 연결하세요.
3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 **외부입력** 또는 **S-영상**모드를 선택하세요.
4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

- S-VHS 또는 BNC 케이블은 별매품 입니다.

DVD 플레이어와 연결하기

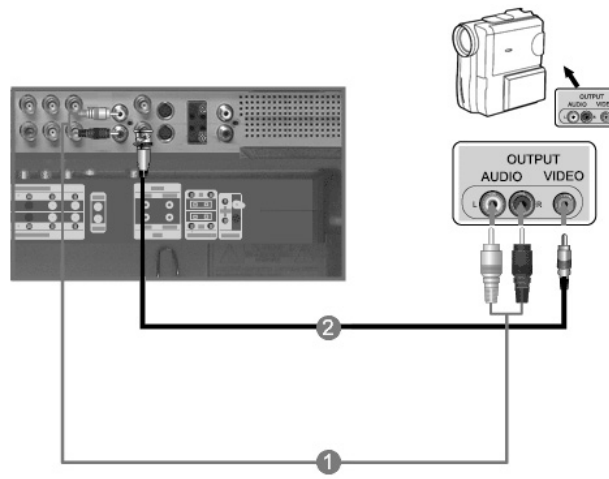


1) 모니터의 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**와 DVD 플레이어의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연결하세요
2) 모니터의 **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB port** 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 **컴포넌트** 모드를 선택하세요
4) DVD를 넣고 재생버튼을 누르세요.

☑ 참고

- 컴포넌트 케이블은 별매품 입니다.
  컴포넌트 비디오에 관한 설명은 DVD 플레이어 설명서를 참조하세요.

캠코더와 연결하기



1) 캠코더의 A/V 출력 단자를 찾으세요. 일반적으로 캠코더의 옆면 또는 뒷면에 있습니다.
   캠코더의 오디오 출력 단자와 모니터의 **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]**에 소리 연결선을 연결하세요.
2) 캠코더의 비디오 출력 단자와 모니터의 **AV IN [VIDEO]**에 비디오 케이블을 연결하세요.
3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE'버튼을 눌러 **외부입력**모드를 선택하세요.
4) 테이프를 넣고 재생버튼을 누르세요.

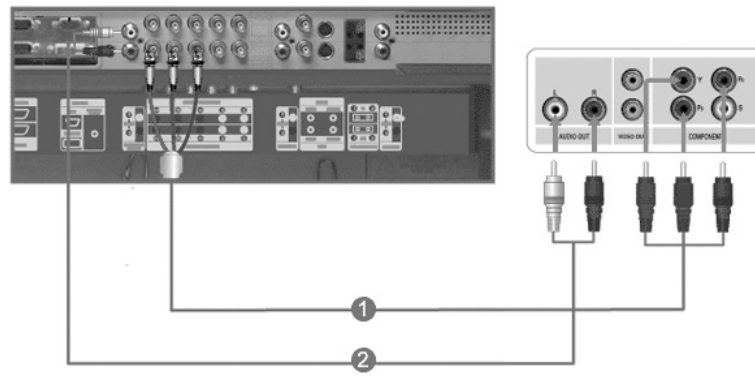
☑ 참고

- 오디오 및 비디오 케이블은 일반적으로 캠코더와 함께 제공됩니다.
  (케이블을 받지 못한 경우에는 가까운 대리점에 문의하세요.)
  스테레오 캠코더는 두 개의 케이블로 연결해야 합니다.

DTV 셋톱박스 연결하기

☑ 참고

- 일반적인 셋톱박스 연결 방식은 다음과 같습니다.



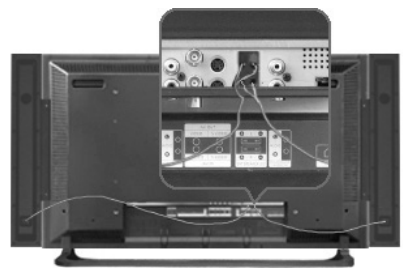
1) 모니터의 **BNC / COMPONENT IN - PR, Y, PB** 단자와 셋톱박스의 PR, Y, PB 단자에 컴포넌트 케이블을 연결하세요.
2) 모니터의 **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]**와 셋톱박스의 오디오 출력 단자에 소리 연결선을 연결하세요
3) 모니터 전면 또는 리모컨의 'SOURCE' 버튼을 눌러 **컴포넌트**모드를 선택하세요.

☑ 참고

- 컴포넌트 비디오에 관한 설명은 셋톱박스 설명서를 참조하세요.

스피커와 연결하기

1) 나사로 스피커를 모니터에 고정시키십시오.
* 스피커 세트를 장착할 때는 스피커의 스탠드를 제거하신 후 장착하세요.

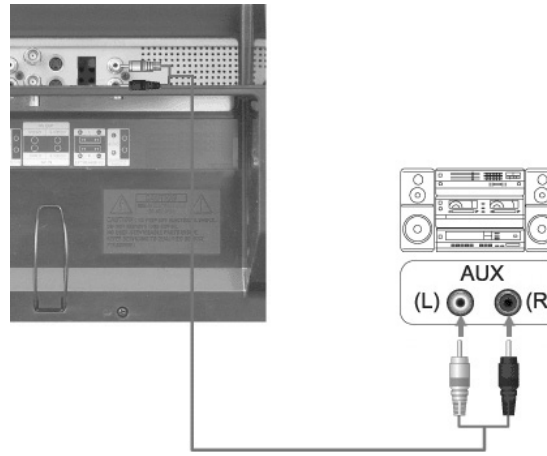


2) 스피커 연결 케이블을 사용하여 모니터 뒷면에 있는 스피커 연결 잭과 스피커 뒷면에 있는 스피커 연결 잭을 서로 연결하십시오

☑ 참고

- 스피커가 모니터에 부착된 상태에서 스피커를 잡고 모니터를 옮기지 마십시오.
모니터 스피커를 연결하는 스피커 브래킷이 손상될 수 있습니다.

오디오 시스템 연결하기



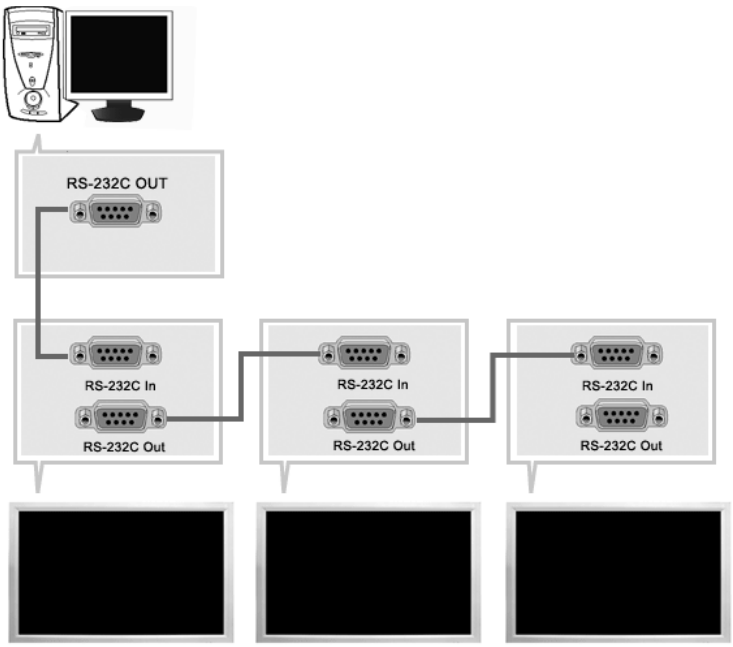
1) 오디오 시스템의 AUX L, R 단자와 모니터의 **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]**에 소리 연결선을 연결하세요.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

소개

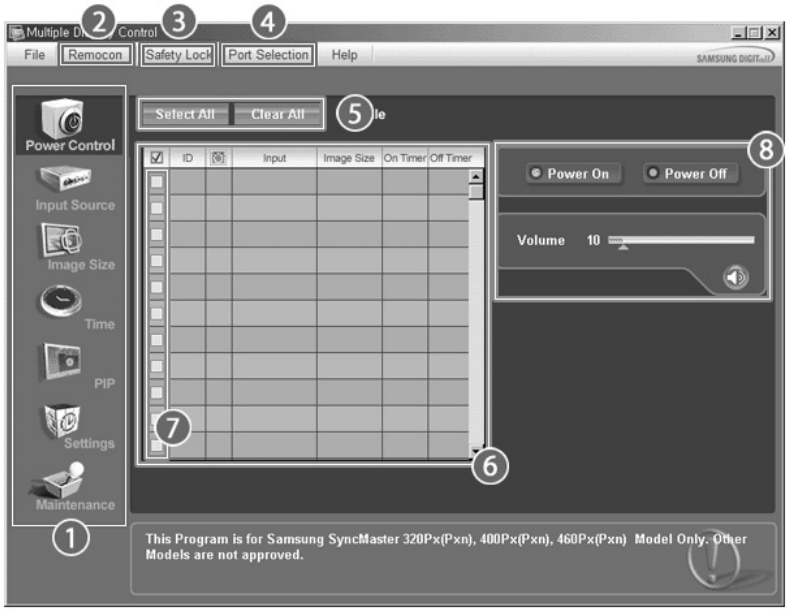


다중 디스플레이 프로그램(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 디스플레이 장치를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 응용 소프트웨어 프로그램입니다.
PC와 모니터간의 통신은 직렬 데이터 통신 표준인 RS-232C를 사용합니다. 따라서 PC의 직렬포트(Serial port)와 모니터의 직렬포트(Serial port) 가 RS-232C직렬케이블로 연결되어 있어야 합니다. 위 그림을 참조하세요.

메인화면

시작 > 프로그램 > Multiple Display Control 을 클릭하면 프로그램이 시작됩니다.

세트를 선택하면 해당 세트의 볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다.



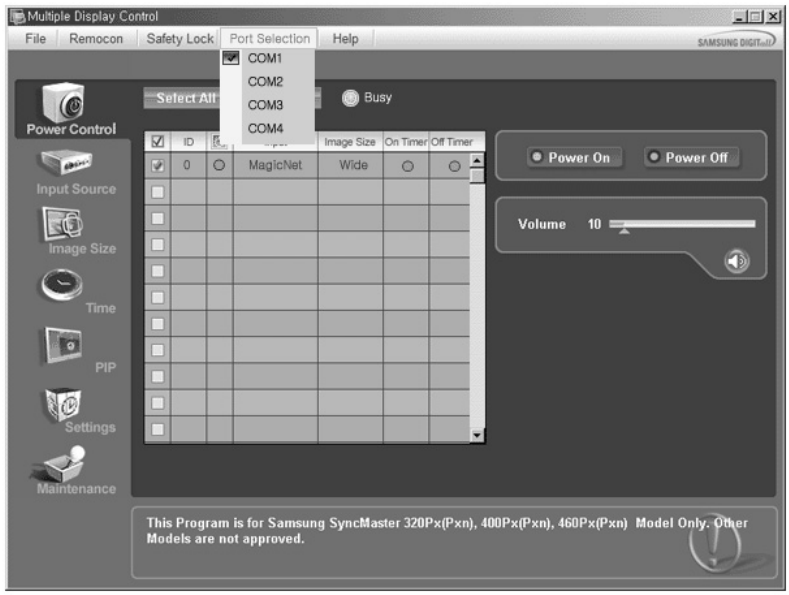
1 주메뉴	5 선택 버튼
2 Remocon	6 표시창
3 Safety Lock	7 디스플레이 선택
4 Port Selection	8 조정 툴

---

1. 주메뉴를 클릭하면 원하는 화면으로 전환됩니다.
2. LCD 본체의 리모컨 수신기능을 가능 또는 불가능으로 선택할 수 있습니다.
3. 모니터의 기능을 잠글수 있습니다
4. 포트를 바꿀 수 있습니다. 기본 포트는 COM1입니다.
5. Select All, Clear All 버튼을 이용해 전체 선택 혹은 전체 선택 해제가 가능합니다.
6. 창에서 디스플레이의 요약 정보를 볼 수 있습니다.
7. 디스플레이 선택에서 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.
8. 조정 툴을 이용해서 디스플레이를 조정합니다.

<참고> 리모컨 수신기능을 가능/불가능 하는 기능은 전원의 연결상태와 관계없이 동작하며 MDC에 연결된 모든 디스플레이에 적용됩니다. 단, MDC가 종료될 때 현 재의 조정상태와 관계없이 모든 디스플레이는 리모컨 수신기능이 가능한 상태로 초기화됩니다.

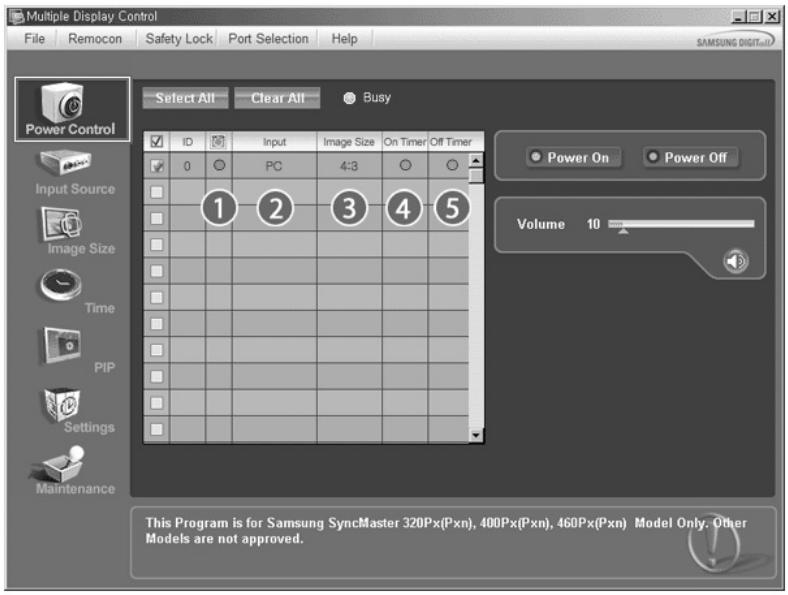
포트설정



1. Multiple Display Control은 기본적으로 COM1으로 설정되어 있습니다.
2. 만약 사용자가 COM1이 아닌 다른 포트를 사용하길 원할 경우 Port Selection Menu에서 COM1부터 COM4까지 선택할 수 있습니다.
3. 모니터와 시리얼 케이블로 연결된 정확한 포트명을 선택하지 않을 경우 통신이 되지 않습니다.
4. 한번 선택한 포트는 프로그램에 저장되어 다음 프로그램 실행시에도 선택된 포트로 동작합니다.

전원 조정

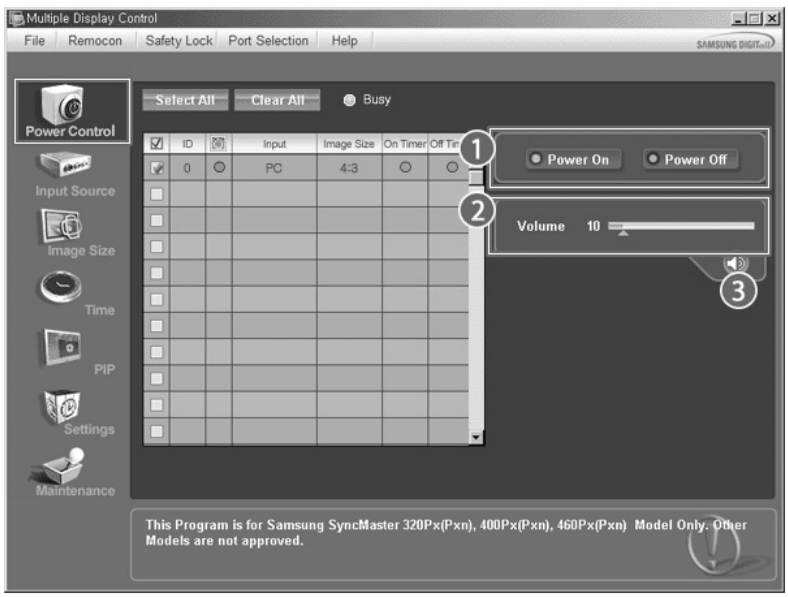
1. 주메뉴의 Power Control을 클릭하면 Power Control 화면이 나타납니다.



✱ 표시창에 전원조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 표시됩니다.

1) Power Status (전원상태)
2) Input Source (연결장치)
3) Image Size
4) On Timer Status (켜지는 시간 상태)
5) Off Timer Status (꺼지는 시간 상태)

2. Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.



✱ ☑ 메뉴에서 선택된 디스플레이에 대해 전원과 관련된 기능을 조정할 수 있습니다.

1) Power On/Off

- 선택된 디스플레이의 전원을 On/Off 합니다.

2) Volume (볼륨 조정)
- 선택된 디스플레이의 볼륨을 조정 합니다. 하나씩 세트를 선택할때마다 해당되는 세트의

  볼륨값이 슬라이더에 표시됩니다.
  (다시 선택을 해제하거나 Select All시는 초기값인 10으로 돌아갑니다)

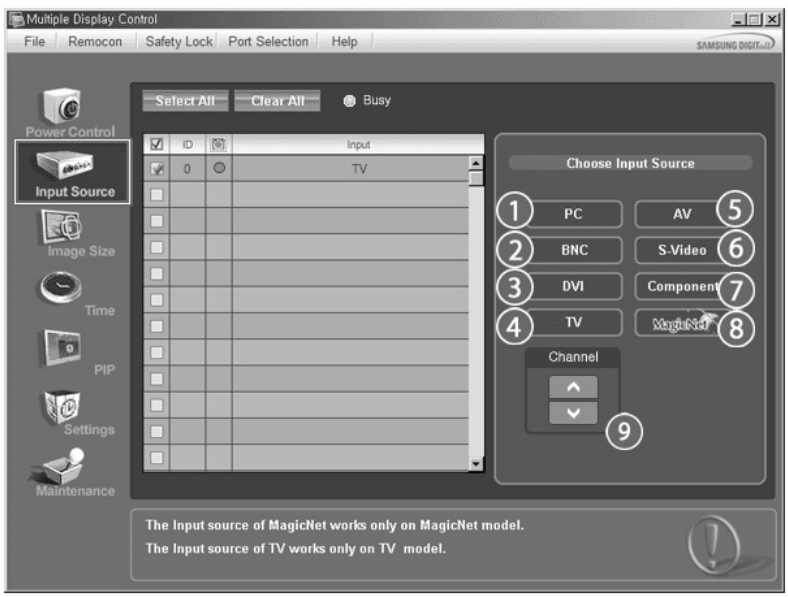
3) Mute On/Off
- 선택된 모니터의 Mute를 On/Off 합니다.연결된 모든 모니터에 대해 전원조절이 가능합니다.

✱ **볼륨과 음소거기능은 전원이 켜진 디스플레이에서만 조정이 가능합니다.**

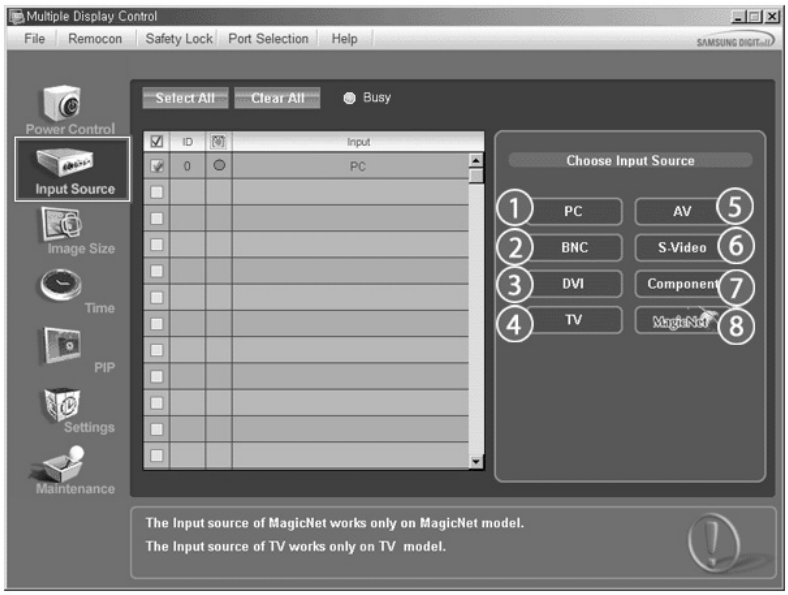
입력 신호 조정

1. 주메뉴의 Input Source를 클릭하면 입력 신호 조정 화면이 나타납니다.
   Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.

   • TV 모드



   • PC 모드



✱ 표시창에 입력 신호 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) PC
   - 선택된 Display의 입력을 PC로 전환합니다.
2) BNC
   - 선택된 Display의 입력을 BNC로 전환합니다.
3) DVI
   - 선택된 Display의 입력을 DVI로 전환합니다.
4) TV
   - 선택된 Display의 입력을TV로 전환합니다.
5) AV
   - 선택된 Display의 입력을 AV로 전환합니다.
6) S-Video
   - 선택된 Display의 입력을 S-Video로 전환합니다.
7) Component
   - 선택된 Display의 입력을 Component로 전환합니다.
8) MagicNet
   - MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.
9) Channel
   - 채널 선택은 입력 소스가 TV일 경우에 보여집니다.

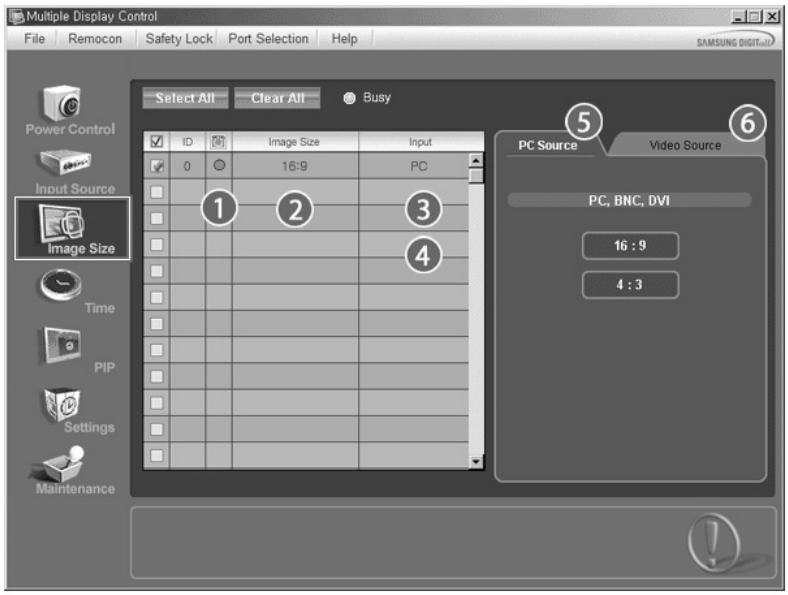
✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**

✱ **TV Source는 TV가 있는 제품에서만 동작하며 Input Source가 TV일때에만 채널 조정이 가능합니다.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.



✱ 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) (전원 상태)
   - 현재 디스플레이의 전원 상태를 보여줍니다.
2) Image Size
   - 현재 디스플레이의 화면 크기를 보여줍니다.
3) Input Source
   - 현재 디스플레이의 연결장치가 무엇인지 보여줍니다.
4) 표시창에는 연결장치가 PC, BNC, DVI인 디스플레이만 나타납니다.
5) 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 PC, BNC, DVI 탭이 처음에 보입니다.
   - Image Size 조정 버튼에는 PC, BNC, DVI에서 가능한 Image Size를 조정 할 수 있습니다.
6) AV, S-Video, Component탭을 클릭하면 그와 관련된 Image Size를 조정 할 수 있습니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**

✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. 주메뉴의 Image Size를 클릭하면 Image Size 조정 화면이 나타납니다.

✱ 표시창에 Image Size 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) Video Source탭을 클릭하면 TV, AV, S-Video, Component의 Image Size를 조정 할 수 있습니다.
   Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.
2) 표시창에는 연결장치가 TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)인 디스플레이만 나타납니다.
3) 조정 하고자 하는 디스플레이의 Image Size를 조정합니다.

   <참고> Component 및 DVI(HDCP)에 720p 및 1080i 신호가 들어올 경우 Auto Wide, Zoom1, Zoom2는 설정할 수 없습니다.

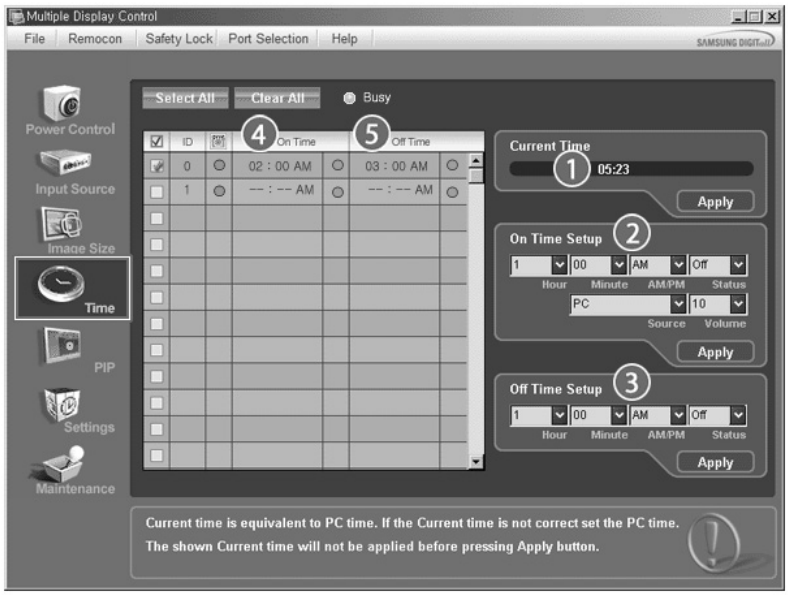
✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**

✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

시간조정

1. 주메뉴의 Time을 클릭하면 시간조정 화면이 나타납니다.



✱ 표시창에 시간 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

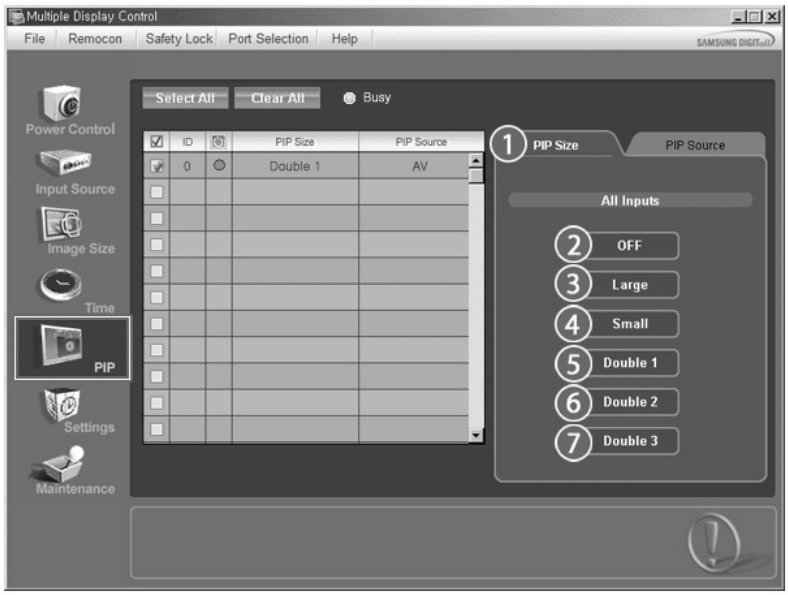
1) Current Time
   - 선택된 모니터의 현재시간 (PC의 시간기준)으로 맞춥니다.
   - 시간을 변경하려면 PC에 설정된 시간을 변경해야 합니다.
2) On Time Setup
   - 선택된 모니터의 켜지는 시간, 분 AM/PM, 볼륨을 설정합니다.
3) Off Time Setup
   - 선택된 디스플레이의 꺼지는 시간, 분 AM/PM을 설정합니다.
4) On Timer의 켜지는 시간, On Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.
5) Off Timer의 꺼지는 시간, Off Timer 사용 여부의 정보를 보여줍니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **TV입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **On Time Setup에서 Source가 TV인 경우는 TV 모델에서만 동작합니다.**
✱ **On Time Setup에서 Source가 MagicNe인 경우는 MagicNe 모델에서만 동작합니다.**

동시화면 (PIP)

PIP Size

1. 주메뉴의 PIP을 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다.
   Select All 버튼이나, Check 박스를 이용해 조정 하고자 하는 디스플레이를 선택합니다.



✱ 표시창에 PIP 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) PIP Size
   - 현재 디스플레이의 PIP Size를 보여줍니다.
2) OFF
   - 선택된 Display의 PIP를 OFF 합니다..
3) Large
   - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Large로 조정합니다.
4) Small
   - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Size 를 Small로 조정합니다.
5) Double1
   - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 1로 조정합니다.
6) Double2
   - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 2로 조정합니다.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - 선택된 Display의 PIP를 ON하고 Double 3로 조정합니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에서만 동시화면 크기 조정이 가능합니다.**

✱ **입력신호가 Component인 Set는 표시창 상에 나타나지 않습니다.**

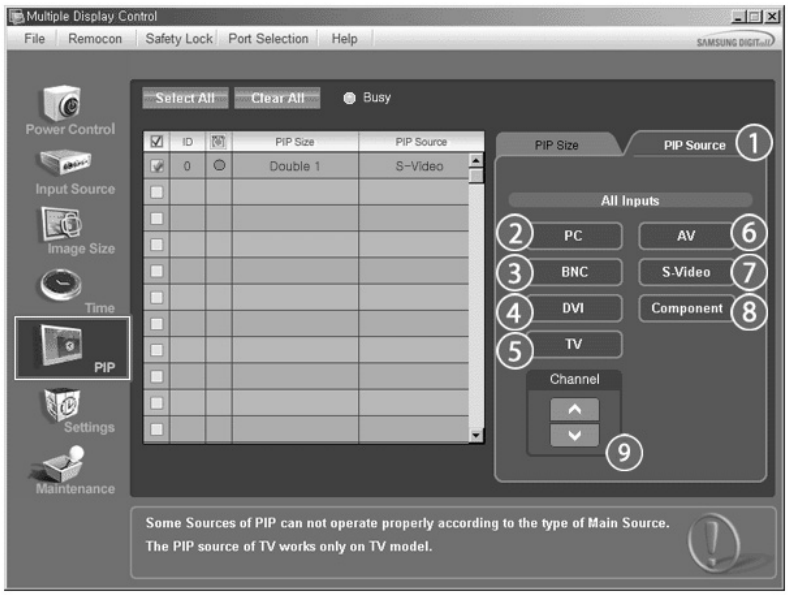
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

동시화면 (PIP)

PIP Source

1. 주메뉴의 동시화면 조정을 클릭하면 동시화면 조정 화면이 나타납니다.

   • PIP TV 모드



• PIP S-Video 모드

✱ 표시창에 PIP Source 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) PIP Source
   - 전원이 켜진 모니터에서만 PIP Source 조정이 가능합니다.
2) PC
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 PC로 전환합니다.
3) BNC
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 BNC로 전환합니다.
4) DVI
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 DVI로 전환합니다.
5) TV

- 선택된 Display의 PIP Source 를 TV로 전환합니다.

6) AV
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 AV로 전환합니다.
7) S-Video
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 S-Video로 전환합니다.
8) Component
   - 선택된 Display의 PIP Source 를 Component로 전환합니다.
8) Channel
   - PIP Source가 TV인 경우에는 Channel의 화살표가 보여집니다.

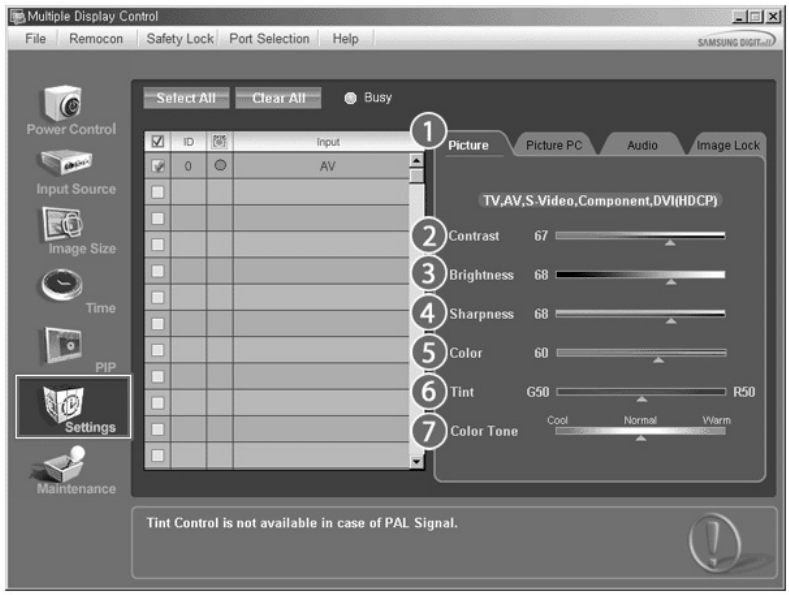
<참고> Main Screen의 Input Source 종류에 따라 PIP Source 선택이 제한됩니다.

✱ **전원이 켜져있고 동시화면 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **TV Source는 TV가 있는 제품에서만 동작하고 PIP Source가 TV 일때만 채널 조정이 가능합니다.**

Setting

Picture

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Picture탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



✱ 주메뉴에 Picture조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 연결된 모니터를 하나씩 선택하면 각각 설정된 값을 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다. 이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

1) Picture
   - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)에 대한 조정만 가능합니다.
2) Contrast
   - 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.
3) Brightness
   - 선택된 모니터의 화면 밝기를 조정합니다.
4) Sharpness
   - 선택된 모니터의 화면 윤곽을 조정합니다.
5) Color
   - 선택된 모니터의 화면 색상을 조정합니다.
6) Tint

- 선택된 모니터의 색감을 조정합니다.

7) Color Tone
- 선택된 Display의 ColorTone을 조정합니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.**

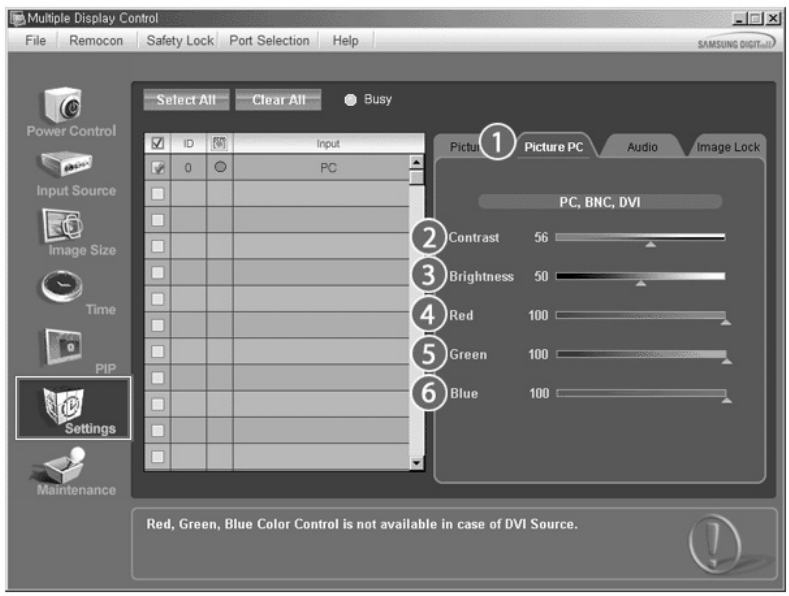
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Setting

Picture PC

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Picture탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



✱ 설정 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 SET의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.
이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

1) Picture PC
- PC, BNC, DVI에 대한 조정만 가능합니다.

2) Contrast
- 선택된 모니터의 선명도를 조정합니다.

3) Brightness
- 선택된 모니터의 화면밝기를 조정합니다.

4) Red
- 선택된 모니터의 적색를 조정합니다.

5) Green
- 선택된 모니터의 녹색를 조정합니다.

6) Blue
- 선택된 모니터의 청색를 조정합니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.**

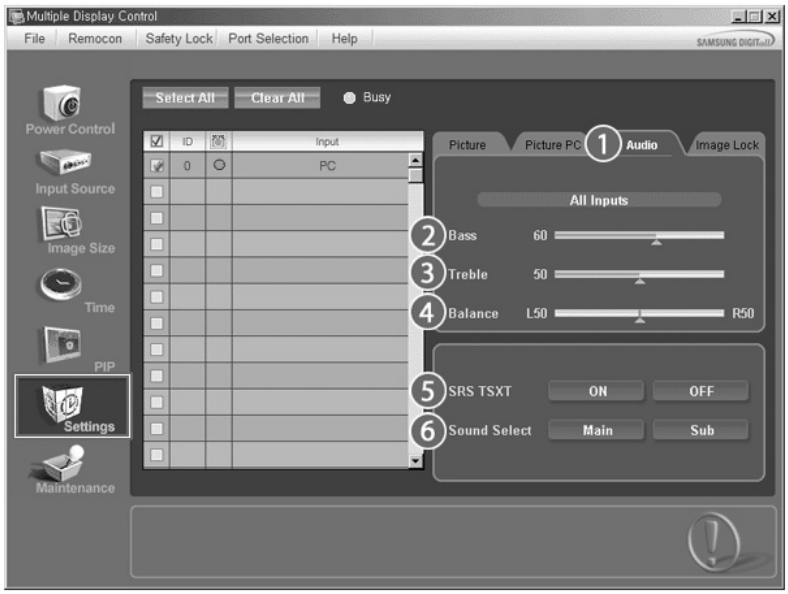
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Setting

Audio

1. 주메뉴의 Settings를 클릭하고 Audio 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



✱ 표시창에 Audio 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다. 모든 기능은 선택시마다 해당 세트의 값을 읽어와 슬라이더에 나타내며 Select All로 모든 모니터를 선택했을 때에는 다시 초기값(50)을 표시합니다.
이 화면에서 값을 변경하게 될 경우 자동으로 CUSTOM으로 전환됩니다.

1) Audio
   - 모든 연결장치에 대한 오디오 조정이 가능합니다.
2) Bass
   - 선택된 모니터의 저음을 조정합니다.
3) Treble
   - 선택된 모니터의 고음을 조정합니다.
4) Balance
   - 선택된 모니터의 좌우 스피커의 음량을 조정 합니다.
5) SRS TSXT
   - 선택된 모니터의 SRS TSXT 효과를 켜고 끌수 있습니다.
6) Sound Select
   - 동시화면 모드에서 주화면 또는 부화면의 사운드를 선택합니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능하며, 선택 하지 않았을 경우 Factory Default를 표시합니다.**

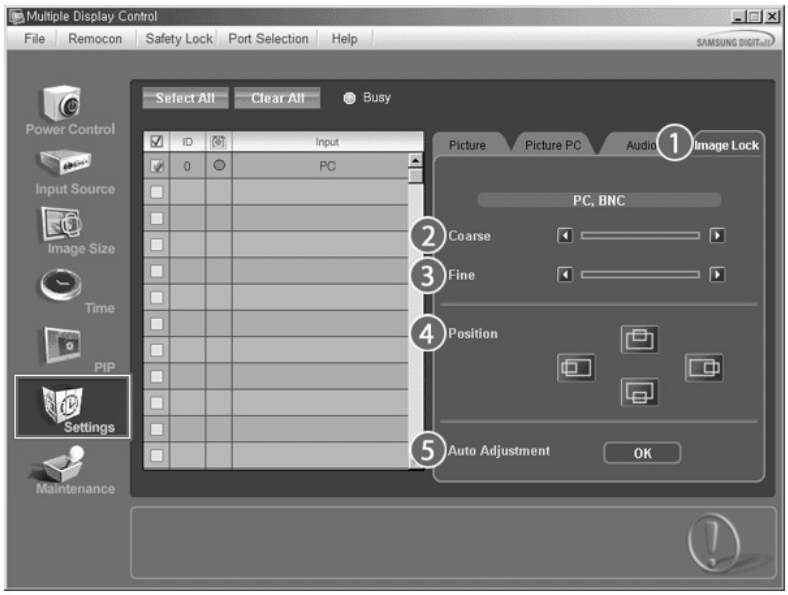
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Setting

Image Lock

1. 주메뉴의 Settings을 클릭하고 Image lock 탭을 클릭하면 조정 화면이 나타납니다.



✱ 주메뉴의 Image Lock 조정에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

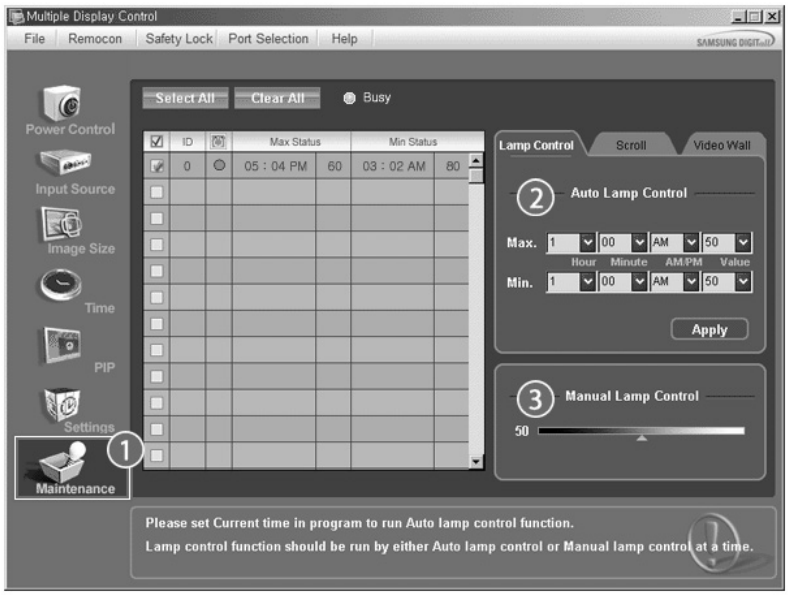
1) Image Lock
   - PC, BNC에 대한 조정만 가능합니다.
2) Coarse
   - 선택된 모니터의 Coarse를 조절합니다.
3) Fine
   - 선택된 모니터의 Fine을 조절합니다.
4) Position
   - 화면의 위치를 조정합니다.
5) Auto Adjustment
   - 화면을 자동으로 조정합니다.

✱ **전원이 켜져있는 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Maintenance

Lamp Control

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.



✱ 주메뉴의 Maintenance Control에 필요한 몇 가지 기본 정보가 나타납니다.

1) Maintenance
   - 모든 Input Source에 대한 Maintenance Control이 가능합니다.

2) Auto Lamp Control
   - 선택된 Display의 백라이트를 정해진 시간에 맞추어 자동으로 조정합니다.
   - Manual Lamp Control로 조정하면 자동으로 Auto Lamp Control은 Off됩니다.

3) Manual Lamp Control
   - 선택된 Display의 백라이트를 시간에 관계없이 조정합니다.
     Auto Lamp Control로 조정하면 자동으로 Manual Lamp Control은 Off됩니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**

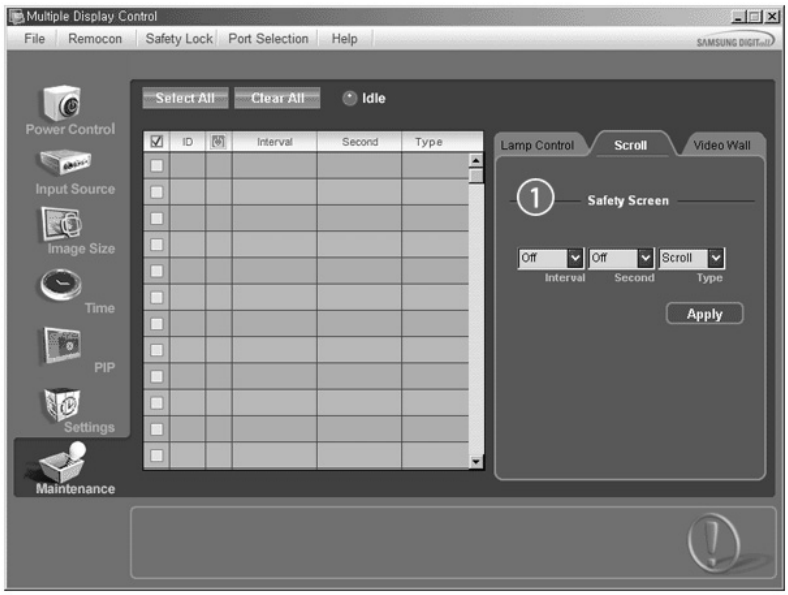
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

Maintenance

Scroll

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.



1) Screen Scroll
   - 선택된 Display가 장시간 정지영상을 표시할 경우 나타나는 잔상을 제거하기 위한 기능입니다.
   "Interval"로 반복 주기를 시 단위로 조절하며 "Second"으로 몇 초 동안 동작할 것인지를 설정 할 수 있습니다.
   Screen Type으로 Scroll, Pixel, Bar, Eraser로 설정할 수 있습니다.

✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**

✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**

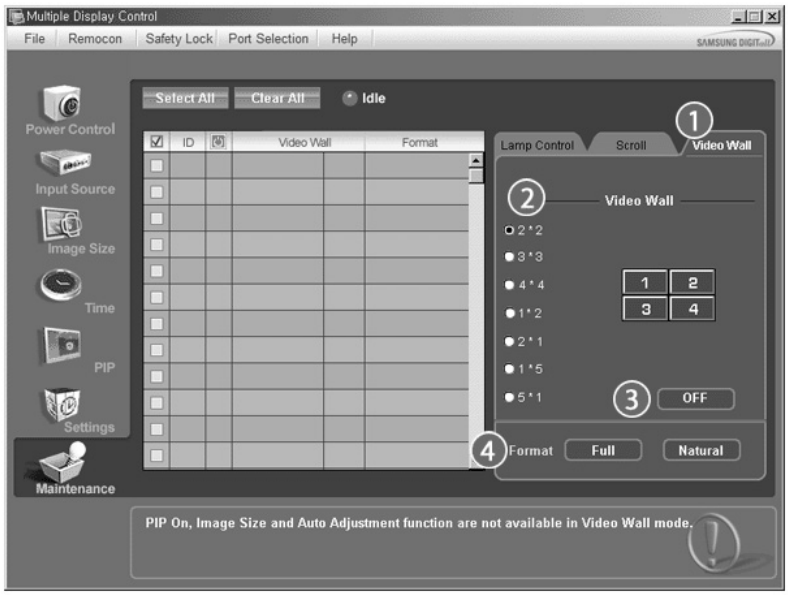
✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

✱ **Second 설정 시 Scroll Type일 경우에는 1, 2, 3, 4, 5로 설정 가능하고 Pixel, Bar, Eraser Type일 경우에는 10, 20, 30, 40, 50으로 설정 가능합니다.**

Maintenance

Video Wall

1. 주메뉴의 Maintenance를 클릭하면 Maintenance 화면이 나타납니다.



1) Video Wall
   - 각 모니터가 전체 그림의 부분을 보여 연결된 모니터 전체가 하나의 부분을 보이거나 동일한 그림이 각 모니터에 반복할 수 있는, Video Wall은 함께 연결되는 영상 스크린의 세트 입니다.

2) Screen Divider
   - 화면을 여러화면으로 나누어 볼 수 있습니다.
     화면을 나누는 정도와 위치를 선택 할 수 있습니다.
     - 화면을 나누는 정도를 선택합니다.
     - 디스플레이 선택 에서 보여질 모니터를 선택합니다.
     - 당사에서 제공한 MDC 프로그램은 **4*4** 까지만 지원합니다.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

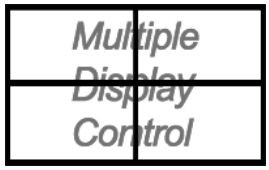
1
2
3
4
5

3) On / Off

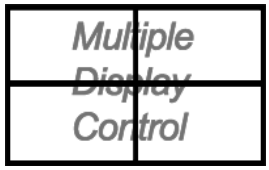
- Video Wall의 기능을 On/Off 합니다.

4) Format
- 나누어진 화면이 보이는 형식을 선택할 수 있습니다.

- Full



- Natural



✱ **전원이 켜진 모니터에 대해서만 조정이 가능합니다.**
✱ **MagicNet 입력은 MagicNet 모델에서만 동작됩니다.**
✱ **TV 입력은 TV 모델에서만 동작됩니다.**

문제발생시 해결방안

1. 조정 하고자 하는 모니터가 Power Control info grid에 나타나지 않을 경우
   - RS232C 연결 상태를 확인합니다. (Com1 포트에 연결되어 있는지, 케이블이 제대로 연결되어 있는지 확인하세요.)
   - 같이 연결된 모니터중 Set ID가 같은 모니터가 있는지 확인합니다. 만약 같은 Set ID로 설정된 모니터가 있을경우 데이터 충돌이 발생하여 모니터가 프로그램상에서 제대로 나타나지 않습니다.
   - 모니터의 Set ID 가 0 에서 **16** 사이의 값인지 확인 합니다. (디스플레이의 메뉴에서 조정)

   <참고> 모니터의 Set ID는 0~**16** 사이의 값으로 설정하여야만 합니다. 그렇지 않을경우 MDC System에서 상기와 같은 값을 벗어난 모니터는 제어할 수 없습니다.

2. 조정 하고자 하는 모니터가 기타 표시창에 나타나지 않을 경우
   - 모니터의 전원이 켜져 있는지 확인합니다.(전원 표시창(Power Control info grid)에서 확인 가능)
   - 조정할 모니터의 연결장치가 조정 가능한지 확인 합니다.

3. 아래 그림의 대화상자가 계속 나올 경우
   - 조정 하고자 하는 모니터가 선택되어 있는지 확인해보세요. ☑

4. On timer, Off timer를 설정했는데도 불구하고 적용되는 시간이 다를 경우
   - PC에서 현재시간을 조정하여 연결된 모니터들의 내부시간을 동일하게 맞춥니다.

5. 리모컨 기능을 OFF 하고 RS-232C 케이블을 분리하거나 프로그램을 비정상 종료할 경우 리모컨이 동작하지 않을 수 있습니다. 이 경우 프로그램을 다시 실행하여 리모컨 기능을 ON하시면 정상동작시킬 수 있습니다.

<참고> 본 프로그램은 PC와 모니터간의 통신에 있어서 통신경로상의 문제나 주변 전자기기의 전자파등의 관계로 간혹 오동작할수도 있습니다.

여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

✱ 여러대의 모니터를 사용할 경우의 모니터 설정값 표시 방법

1. 선택을 하지 않았을 경우 : 초기값으로 표기하고 있습니다.
2. 모니터 1대 선택할 경우 : 해당 모니터에 대한 설정값을 표시합니다.
3. 모니터 1대 선택(ID 3번으로 가정) 한 상황에서 한대(ID 1번이라 가정)를 더 선택한 경우.: ID 1번의 설정값을 표시하던 프로그램이 ID 3번의 설정값을 다시 받아와 표시합니다
4. Select All로 모든 세트를 한번에 선택할 경우 : 초기값으로 돌아갑니다.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

화면조정

입력

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI
A 외부입력
S S-영상
C 컴포넌트
D DVI 영상

외부입력 목록 P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

PC 또는 BNC등에 연결된 외부 입력 신호를 바꿀 수 있습니다.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **외부입력**
5) **S-영상**
6) **컴포넌트**

[리모컨 직접버튼은 'SOURCE'버튼입니다.]

☑ 참고

- 외부 입력 전환 시에는 동시화면이 꺼집니다.

PIP P A S C D

이 모니터에 DVD, VCR 또는 캠코더와 같은 AV 외부입력 장치, 디지털 TV 또는 TV와 같은 외부 장치와 연결되어 있다면 PC로부터 표시된 영상에 외부기기의 영상을 표시할 수 있습니다. (해제 / 동작)

☑ 참고

- BNC와 컴포넌트는 같은 단자를 사용함으로써 동시화면을 같이 나타낼 수 없습니다.

1) **동시화면**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   동시화면을 켜거나 끕니다.
   - Off
   - On
   [리모컨 직접버튼은 'PIP'버튼입니다.]
2) **외부입력**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   동시화면의 입력영상을 선택합니다.
   - PC :입력신호 : 외부입력 / S-영상 / 컴포넌트
   - BNC :외부입력 / S-영상 모드
   - DVI :입력신호 : 외부입력 / S-영상 / 컴포넌트
   - 외부입력 / S-영상 : PC / BNC / DVI 모드
   - 컴포넌트 : PC / DVI 모드
   [리모컨 직접버튼은 'SOURCE'버튼입니다.]
3) **주/부 전환**

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
버튼을 누를 때마다 주화면과 부화면이 서로 바뀝니다.
PIP창 안의 이미지가 주 화면에 표시되고 주 화면 이미지가 PIP창에 표시됩니다.
[리모컨 직접버튼은 'SWAP'버튼입니다.]

4) **화면 크기**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
동시화면의 크기를 선택합니다.
[리모컨 직접버튼은 '화면 크기'버튼입니다.]

5) **위치 선택**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
동시화면을 원하는 위치로 이동합니다.

6) **동시화면 투명도**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
동시화면의 투명도를 조정합니다.
- 매우 투명하게
- 투명하게
- 약간 투명하게
- 불투명하게

☑ 참고

- 화면 크기를 , , 로 선택할 경우에는, 화면 크기 와 위치 선택 기능이 동작하지 않습니다.

사용 가능한 모드 : PIP

외부 입력 편집 PASCD

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

외부입력 단자에 연결된 외부기기의 이름을 입력해 놓습니다.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **외부입력**
5) **S-영상**
6) **컴포넌트**

화면 [PC / BNC /DVI]

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI
A 외부입력
S S-영상
C 컴포넌트
D DVI 영상

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ 란, PC 모드에서만 작동하며 문서작성,인터넷,동영상등 다양한 사용자 환경에 맞는 디스플레이를 제공하기 위하여 기존 모니터보다 두 배 이상의 밝기와 선명한 화질을 가진 모니터입니다. 전용버튼을 통하여 사용자 환경에 맞는 3가지의 다른 밝기와 선명도를 쉽게 구현할 수 있습니다.

1) **동영상 모드**
엔터테인먼트(DVD,TV/HDTV,동영상등)환경을 위하여 텔레비전 수준의 뛰어난 밝기와 선명도를 가진 화면이 됩니다.
2) **인터넷 모드**
인터넷(글자+그림) 환경을 위하여 문자가독성을 유지하면서 향상된 밝기의 화면이 됩니다.
3) **문자 모드**
문서작업등의 환경을 위하여 일반 모니터와 같은 수준의 밝기의 화면이 됩니다.
4) **사용자 조정**
이 화면의 밝기와 선명도는 세밀하게 설정한 화면이지만, 사용자의 기호에 따라 사용자 눈에 편하지 않을 수 있습니다. 이럴 경우, 메뉴설정 메뉴에 있는 밝기와 선명도를 조정해 주십시오.

[리모컨 직접버튼은 'M/B'버튼입니다.]

사용자 조정

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

사용자가 원하는 화면색상을 직접 조정합니다.

1) **명암**
   물체와 배경 간의 명암을 조정합니다.
2) **밝기**
   화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정합니다.

☑ 참고

- **사용자 조정**으로 화면을 조정하면 **MagicBright**의 설정이 **사용자 조정**으로 변경됩니다.

바탕색 조정

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

사용자의 기호에 따라 전체 화면의 색상을 변경할 수 있습니다.

1) **차갑게**
2) **표준**
3) **따뜻하게**
4) **사용자 조정**
   PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

색상 조정

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

화면의 적색, 녹색, 청색의 값을 각각 임의대로 조정합니다.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

1) **적**
2) **녹**
3) **청**

☑ 참고

- **색상 조정**으로 화면을 조정하면 **바탕색 조정**의 설정이 **사용자 조정**으로 변경됩니다.

화질 조정

화면 떨림과 반짝거림 같은 불안정한 화질을 발생시키는 노이즈(잡음) 현상을 제거, 감소시킵니다. 미세조정으로 노이즈(잡음) 현상이 제거되지 않으면 주파수 조정을 최대한으로 조정한 후 다시 미세조정을 하세요.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

1) **주파수 조정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   화면상에 수직으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 조정을 한 후에는 화면위치가 바뀔 수 있으므로 수평위치조정 메뉴를 사용하여 화면이 가운데로 오도록 재조정 하십시오.
2) **미세 조정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   화면상에 수평으로 나타나는 노이즈(줄무늬)를 제거합니다. 미세조정으로 노이즈가 완전히 제거되지 않으면 주파수 조정을 한 다음 미세조정을 다시 하십시오.
3) **위치 조정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   화면의 수평, 수직 위치를 조정합니다

자동 조정

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

모니터의 주파수 조정, 미세조정 및 위치를 자동으로 설정합니다.
해상도를 변경하면 자동으로 실행됩니다.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

[리모컨 직접버튼은 'AUTO'버튼입니다.]

신호 보정 P

긴 신호 케이블로 전송되면서 악화된 RGB 신호를 보충하는데 사용됩니다.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

1) **신호 보정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   신호 조정의 해제, 동작을 선택합니다.
2) **신호 조정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   R Phase, G Phase, B Phase, 증폭도, 선명도를 사용자가 직접 조정 할 수 있습니다.

화면 크기 P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

크기를 변경할 수 있습니다.

1) **16:9**
2) **4:3**

동시화면 사용자 조정 P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

동시화면의 설정값을 사용자가 조정합니다.

1) **명암**
   동시화면의 명암을 조정합니다.
2) **밝기**
   동시화면의 밝기를 조정합니다.
3) **선명도**
   동시화면의 선명함과 흐림을 조정합니다.
4) **색농도**
   동시 화면의 색을 연하게 또는 진하게 조정합니다.
5) **색상**
   동시 화면의 색상을 자연스럽게 조정합니다.
   PIP 입력이 AV, S-영상 일때만 동작하며 해당 입력신호가 NTSC 방식 일때만 표시됩니다.

사용 가능한 모드 : PIP

화면 [외부입력 / S-영상 / 컴포넌트 / DVI-영상]

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI

A 외부입력

S S-영상

C 컴포넌트

D DVI 영상

모드 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

모니터에 맞추어둔 화면상태를 선택하거나, 사용자가 원하는 대로 화면의 분위기를 바꿉니다.

1) **선명한 화면**
2) **표준화면**
3) **부드러운 화면**
4) **사용자 조정**

[리모컨 직접버튼은 'P.MODE'버튼입니다.]

사용자 조정 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

사용자가 원하는 화면색상을 직접 조정합니다.

1) **명암**
   물체와 배경 간의 명암을 조정합니다.
2) **밝기**
   화면 전체를 밝게 또는 어둡게 조정합니다.
3) **선명도**
   화면 전체의 선명함과 흐림을 조정합니다.
4) **색농도**
   화면의 색을 연하게 또는 진하게 조정합니다.
5) **색상**
   화면의 색상을 자연스럽게 조정합니다.
   AV, S-영상 일때만 동작하며 해당 입력신호가 NTSC 방식 일때만 표시됩니다.

바탕색 조정 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

사용자의 기호에 따라 TV 전체 화면의 색상을 변경할 수 있습니다.

1) **차갑게 2**
2) **차갑게 1**
3) **표준**
4) **따뜻하게 1**
5) **따뜻하게 2**

화면 크기 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

크기를 변경할 수 있습니다.

1)16:9
2)확대 1
3)확대 2
4)4:3

[확대1, 확대2는 DTV의 1080i이나 720p에서는 지원되지 않습니다.]

화면 잡음 제거 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

동작시 화면의 노이즈량을 감소시킵니다.

1) **해제**
2) **동작**

필름 모드 A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

영화(24 frames)를 TV(30 frames)로 감상시 발생할 수 있는 화면의 부자연스러움을 보정하여 줍니다.
- 동작중 자막이 지나갈 때 글자가 찢어져 보일 수 있습니다.
DVI-Video 모드에서 작동하지 않습니다.

1) **해제**
2) **동작**

동시화면 사용자 조정 A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

동시화면의 설정값을 사용자가 조정합니다.

1) **명암**
   동시화면의 명암을 조정합니다.
2) **밝기**
   동시화면의 밝기를 조정합니다.

사용 가능한 모드 : PIP

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI

A 외부입력

S S-영상

C 컴포넌트

D DVI 영상

모드 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

버튼을 누르면 설정된 음향모드가 선택됩니다.

1) **표준화면**
   어떤 장르에나 일반적으로 잘 어울리는 음향 상태입니다.
2) **Music**
   살아 있는 원음 그대로 감상할 수 있습니다.
3) **부드러운 화면**
   웅장한 음향을 즐길 수 있습니다.
4) **뉴스를 들을 때**
   목소리가 또렷하게 들립니다
5) **사용자 조정**
   사용자가 직접 조정한 상태로 듣고자 할 때 선택합니다.

사용자 조정 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

사용자가 직접 조정한 음향상태로 들을 수 있습니다.

1) **저음**
   낮은 주파수의 음을 조정합니다.
2) **고음**
   높은 주파수의 음을 조정합니다.
3) **음균형**
   2개의 스피커에서 각각 나오는 소리의 크기를 조정하여 음의 균형을 맞춥니다.

[사운드가 0으로 설정되어 있을 경우에도 사운드가 들릴 수 있습니다.]

☑ 참고

- **사용자 조정**으로 음향을 조절 하면 **모드**에 설정된 값이 **사용자 조정**으로 변경됩니다.

자동 음량PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

음량의 크기가 특별히 작거나 클 때 적정수준으로 유지시킵니다.

1) **해제**
2) **동작**

SRS TS XT PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

2개의 스피커로 마치 5.1 채널 스피커에서 소리를 듣는 것과 같이 웅장하고 생생한 소리로 즐길 수 있습니다.
TruSurround 는 내부 스피커를 포함한 모든 2 채널 스피커 재생 시스템을 통해 매력적인, 가상의 서라운드 사운드 경험을 전달합니다.
모든 다중채널 포맷들과 완벽하게 호환합니다.

1) **해제**
2) **동작**

[리모컨 직접버튼은 'SRS'버튼입니다.]

음향 선택 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

주화면 또는 부화면 중 하나의 음향을 선택하여 들을 수 있습니다.

1) **주화면**
2) **부화면**

[사용 가능한 모드 : PIP]

설정

메뉴 언어 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

메뉴의 언어를 11가지 중 고를 수 있습니다.

☑ 참고

- 메뉴 언어 선택에서만 적용됩니다.
  컴퓨터의 다른 기능에는 영향을 미치지 않습니다.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

시간 설정 PASCD

현재 시각 설정, 취침 예약, 켜짐 시각 및 꺼짐 시각의 4가지 시간 설정 중 하나를 선택할 때 사용합니다.

1) **현재 시각 설정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   현재 시간을 설정합니다.
2) **취침 예약**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   모니터가 자동으로 꺼질 시간을 분 단위로 설정할 때 사용합니다. (해제, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **켜짐 시각**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   모니터가 사전 설정된 시간에 자동으로 켜지도록 설정할 때 사용합니다.
   모니터가 자동으로 켜질 때의 모드와 음량을 조절할 때 사용합니다.
4) **꺼짐 시각**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   모니터가 사전 설정된 시간에 자동으로 꺼지도록 설정할 때 사용합니다.

☑ 참고

- 현재 시각 설정을 하지 않은 상태로 켜짐 시각, 꺼짐 시각기능의 예를 선택하면"시각 설정을 먼저 하세요."라는 안내문이 나타납니다.

메뉴 투명도 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

화면조정 메뉴의 투명도를 선택합니다.

1) **매우 투명하게**
2) **투명하게**
3) **약간 투명하게**
4) **불투명하게**

안전 잠금 비밀번호 PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

비밀번호를 재설정 할 수 있습니다.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

이 기능은 에너지 절약을 위하여 기기의 소비전력을 조정합니다.

1) **동작**
2) **해제**

☑ 참고

- 대기 전력을 줄이시려면 동작 모드로 설정하세요. 단, 동작으로 설정했을때는 MDC 와 MagicNet의 WOL (Wake On LAN) 기능을 사용실수 없습니다.

화면 Matrix 표시 기능PASCD

각 모니터가 전체 그림의 부분을 보여 연결된 모니터 전체가 하나의 부분을 보이거나 동일한 그림이 각 모니터에 반복할 수 있는, 화면 Matrix 표시 기능은 함께 연결되는 영상 스크린의 세트 입니다.
화면 Matrix 표시 기능이 켜져 있을때 설정값을 사용자가 조정합니다.

1) **화면 Matrix 표시 기능**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   화면 Matrix 표시 기능의 해제, 동작을 설정합니다.
   - **해제**
   - **동작**
2) **화면 설정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   나누어진 화면이 보이는 형식을 선택할 수 있습니다.
   - **확장 화면**
     화면에 여백이 없이 꽉 찬 화면으로 보여줍니다.
   - **최적 화면**
     원래 이미지 크기의 왜곡 없이 자연스러운 화면을 보여줍니다.
3) **화면 분할**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   화면을 여러화면으로 나누어 볼 수 있습니다.
   화면을 나누는 정도와 위치를 선택 할 수 있습니다.
   - 화면을 나누는 정도를 선택합니다.
   - 디스플레이 선택 에서 보여질 모니터를 선택합니다.
   - 화면 분할 모드에 있는 숫자를 선택하여 보여질 부분을 선택합니다.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ 참고

- 화면 Matrix 표시 기능 동작시에는 동시화면, 자동 조정, 화질 조정, 화면 크기기능이 동작하지 않습니다.

  동시화면 동작 중에 화면 Matrix 표시 기능을 동작시키면 동시화면은 해제됩니다.
  화면 Matrix 표시 기능은 MagicNet 모드에서 동작하지 않습니다.

스크린보호PASCD

LCD 모니터 화면에 정지 화면을 장시간 나타낼 때 잔상이 생기는 현상을 방지하기 위해 스크린보호 기능을 이용합니다.

- 스크린보호 동작 시 설정된 시간만큼 화면이 스크롤 됩니다.
- 전원 꺼짐 상태에서는 동작하지 않습니다.

1) **스크린보호**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   스크린보호의 해제, 동작을 설정합니다.
   - **해제**
   - **동작**
2) **주기**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER] →[∧ / ∨] → [ENTER]
   스크린보호의 동작 주기를 설정합니다. (시간 단위 1~10시간)
   전원 켜짐 시점으로 시간이 계산 됩니다.
   최초 설정 시간을 10시간입니다.

- **1~10시간**

3) **초**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
화면 스크롤 시에 걸리는 시간을 설정합니다. (초 단위 1~5초)
최초 설정 시간을 5초입니다.
- **타입-스크롤 모드 : 1~5 초**
- **타입-픽셀 모드, 막대 모드, 지움 모드 : 10~50 초**

4) **타입**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
스크린 보호 형태를 바꿀 수 있습니다.
- **스크롤 모드**
- **픽셀 모드**
- **막대 모드**
- **지움 모드**

해상도 선택 P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

PC의 그래픽 카드 해상도를 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1366 x768 @ 60Hz로 설정했을 때 화면이 제대로 나오지 않을 경우 이 기능을 사용하여 사용자가 선택한 해상도를 적용하여 모니터 화면을 제대로 나타나게 할 수 있습니다.
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.

1) **해제**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ 참고

- 그래픽 카드 해상도를 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz, 1366 x768 @ 60Hz로 설정했을 때에만 메뉴를 선택할 수 있습니다.

Lamp Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

에너지 소비 절감을 위해 백라이트를 조정할 때 사용합니다.

전원 동작 조정 P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨]→ [ENTER]

모니터 화면이 켜지는 시간을 설정합니다.
***주의: 켜지는 시간을 길게 할수록 과전압으로부터 제품을 보호 할 수 있습니다.**

초기화

화면이 모니터 최초 구입시 상태로 돌아갑니다.

1) **이미지 초기화** P
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
PC, BNC 모드에서만 작동합니다.
2) **색상 초기화** P
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi Control

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI
A 외부입력
S S-영상
C 컴포넌트

D DVI 영상

Multi Control

세트에 개별 ID를 할당합니다.

1) **ID 설정**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]
   세트에 고유한 ID를 할당합니다.
2) **ID 입력**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]
   각 세트의 송신기 기능을 선택할 때 사용합니다. ID가 송신기 설정에 대응하는 세트만 활성화됩니다.

직접 기능

사용 가능한 외부입력

P PC / BNC / DVI

A 외부입력

S S-영상

C 컴포넌트

D DVI 영상

MDC P A S C D

Multi Control OSD화면으로 직접 이동 합니다.

LOCK P A S C D

안전 잠금 기능(Safety Lock)을 설정합니다.

1) **잠금 동작**
   잠금 기능을 활성화 합니다.
2) **잠금 해제**
   잠금 기능을 해지 합니다.

☑ 참고

- 잠금 설정을 할 경우 리모콘과 제품의 기능버튼이 LOCK 버튼 이외에 모두 동작하지 않습니다.

모니터에 설정되어 있는 초기 비밀번호는 "0000" 입니다.

☑ 참고

- Lock키 비밀번호 초기화 방법
  MUTE → 1 → 8 → 6 → On를 누르면 비밀번호가 '0000' 으로 재설정 됩니다. 비밀번호 재설정 시 리모콘이 필요합니다.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

문제발생시 해결방안

모니터 자체 진단

☑ 참고

- 서비스를 의뢰하기 전에, 아래의 사항을 사용자가 직접 진단해 보세요. 사용자가 해결할 수 없는 문제라면 서비스 센터로 연락하세요.

모니터 자체 진단

이 모니터에는 자체 진단 기능이 있어서, 모니터의 정상 동작 여부를 확인해 볼 수가 있습니다.
모니터 사용중 화면이 나오지 않을 경우에는 다음과 같이 확인해 보시기 바랍니다.

1) 컴퓨터 및 모니터의 전원을 모두 끕니다.
2) 컴퓨터 연결케이블을 컴퓨터에서 분리합니다.
3) 모니터 전원을 켭니다.

   모니터가 비디오 신호를 감지할 수 없지만 올바르게 작동하고 있는 경우 아래와 같은 그림이 화면(검은색 배경)에 나타나야 합니다. 자체 검사 모드에 있는 동안 전원 LED는 초록색 상태를 유지하고 아래의 그림이 계속해서 화면 전체를 이동합니다.

4) 컴퓨터 연결케이블이 연결되어 있지 않거나 손상된 경우에는 시스템이 정상 작동 중이라도 위의 그림이 나타납니다.

그래도 모니터 화면이 나타나지 않으면 컴퓨터 시스템과 비디오 컨트롤러를 점검해 보세요.
모니터는 정상작동 중입니다.

Check Cooling System

화면에 **"Check Cooling System"** 이란 메세지가 나타나면 냉각팬이 이상이 있는 것이므로 서비스센터에 연락하시어 수리 및 교체를 받으시기 바랍니다.

적당하지 않은 모드입니다

1360 x 768 해상도를 넘어가는 모드는 화면을 볼 수 있긴 하지만, 아래와 같은 경고 문구가 1분 동안 나타납니다.

사용자는 그 시간 동안 최적 해상도로 바꾸거나, 현상태를 유지 할수 있습니다.
85Hz 초과는 지원하지 않기 때문에 화면을 볼 수 없게 됩니다.

적당하지 않은 모드입니다.

최적 모드

1360 x 768 60Hz

☑ 참고

- 이 모니터에 사용 가능한 해상도 및 주파수에 대해서는 제품규격 > 표준신호모드표를 참조하세요.

손질 및 청소 방법

1) 외관 손질
전원 플러그를 뺀 후 부드러운 천으로 닦아주세요.

- 벤젠, 신나 등의 인화물질 혹은 젖은 헝겊을 사용하지 마세요.
- 삼성전자에서 판매하는 세척제를 사용해야 제품에 이상 발생이 없습니다.
(권장 사항)

2) 화면부 손질
부드러운 헝겊(융)으로 부드럽게 닦아주세요.

- 아세톤,벤젠, 신나 등은 절대 사용하지 마세요.
(화면부에 흠집 및 변형이 발생할 수 있습니다.)
- 소비자 과실에 의한 패널 손상시 유상 수리 처리됩니다.

고장 발생시 확인/조치 사항

☑ 참고

- 모니터는 PC에서 영상 신호를 받아 화면으로 재생하는 제품으로 만약 PC 또는 그래픽카드에 이상이 있을 경우에는 이상 증상을 그대로 모니터에 나타나게 되어 화면무, 색상불량, 입력신호 초과 등 여러 가지 증상을 발생할 수 있습니다. 이러한 경우에는 어느 제품에 이상이 있는지 1차적으로 점검하시어 해당 제품을 서비스 센터에 문의하시면 보다 신속 정확한 서비스를 받으실 수 있습니다.

1) 컴퓨터 연결 케이블 및 전원선이 잘 연결되어 있는지 확인하세요.
2) 컴퓨터 부팅시 비프음이 3번 이상 울리는지 확인하세요.
("삐삐" 하는 소리가 3번 이상 울리면 컴퓨터 본체를 서비스받으시기 바랍니다.)
3) 신규 그래픽카드를 설치하거나 PC를 조립하셨다면 어댑터(비디오) 드라이버 및 모니터 드라이버를 설치하셨는지 확인하세요.
4) 비디오 화면 주사율이 50 Hz ~ 85 Hz로 설정되어 있는지 확인하세요.
(단, 최대 해상도를 사용시에는 60 Hz를 넘지 않게 주의하세요.)
5) 설정이 잘 안된다면 안전모드로 부팅 후 "제어판 " 시스템 " 장치관리자"의 디스플레이 어댑터를 제거 후 재부팅 하여 어댑터(비디오) 드라이버를 재설치하시기 바랍니다.

확인해 보세요

☑ 참고

- 다음 표는 이 모니터에서 발생할 수 있는 문제 및 해결방안에 대한 정보를 수록한 것입니다. 서비스를 의뢰하기 전에, 아래의 사항을 확인해 보십시오. 그래도 해결이 안될 때에는 서비스 센터나 구입처로 문의 하세요.

설치와 관련된 문제 (PC 모드)

☑ 참고

- 설치와 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
모니터 화면이 나타났다 사라졌다 해요.	● 모니터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의 잠금 상태를 확인하세요. (참조 컴퓨터와 연결하기)

화면과 관련된 문제

☑ 참고

- 화면과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
전원표시등이 꺼져 있어요. 화면이 안나와요	● 전원선이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후 다시 잘 연결해 주세요. (컴퓨터와 연결하기 참조)
화면에 "케이블 연결을 확인하세요." 메시지가 나타나요.	● 모니터와 연결된 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인한 후 다시 잘 연결해 주세요. (컴퓨터와 연결하기 참조) ● 모니터와 연결된 제품의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
"적당하지 않은 모드입니다." 라는 메시지가 나타나요.	● 그래픽카드에서 나오는 신호가 모니터의 최대 해상도 및 최대 주파수를 넘을 경우에 발생됩니다. ● 표준신호모드표를 참조하여 최대 해상도 및 주파수를 모니터 성능에 맞도록 설정해 주세요.
화면이 흘러내리는 것처럼 보여요.	● 모니터와 연결된 케이블을 확인 후 다시 잘 연결해 주세요. (참조 컴퓨터와 연결하기)
화면이 깨끗하지 못해요. 화면이 흐릿해요.	● 주파수 조정과 미세 조정을 실행하십시오. ● 부속품(비디오 확장 케이블 등)을 제거한 후 다시 실행해 보세요. ● 해상도 및 주파수를 권장 사양으로 조정해 보세요.
화면이 불안정하고 떨려요. **화면에 그림자 자취가 남아요.**	● 컴퓨터나 그래픽카드의 해상도와 주파수가 모니터에서 사용 가능한 범위 내에 설정되어 있는지 확인한 후 모니터 메뉴의 부가정보와 표준신호모드표를 참조하여 다시 화면 설정을 하세요.
화면이 너무 밝아요. 화면이 너무 어두워요. **화면의 색상이 일정하지 못해요.**	● 밝기와 명암를 실행하십시오.
화면의 색상이 어두운 그림자 처럼 틀어져 보여요. **흰색처럼 보이지 않아요.**	● 메뉴설정 색상 조정 메뉴의 사용자 모드에서 색상을 조정해 보세요.
화면에 영상이 나타나지 않으며 전원표시등이 0.5초나 1초 간격으로 깜빡여요.	● 모니터가 절전기능으로 동작하고 있습니다 ● 키보드의 아무 버튼이나 마우스를 움직이면 원래의 화면으로 되돌아 옵니다.
화면이 나오지 않고 깜빡여요.	● **MENU** 버튼을 눌렀을 때 "TEST GOOD" 이 화면에 나오면 모니터와 컴퓨터 연결 케이블의 접속 상태를 점검하고, 커넥터의 잠금 상태를 확인하세요.

음향과 관련된 문제

☑ 참고

- 음향과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
소리가 안나와요.	● 음향신호 연결코드의 연결상태를 재확인하거나 음량을 조정해 보세요. (컴퓨터와 연결하기 참조) ● 음량을 확인해 보세요
소리가 너무 작아요.	● 음량을 조정해 보세요. ● 음량조정을 최대로 해도 소리가 작다면 컴퓨터 사운드 카드나 소프트웨어 프로그램의 음량을 다시 조정하세요.
소리가 너무 둔탁해요.	● 저음조정 과 고음조정 을 다시 해보세요.

리모컨과 관련된 문제

☑ 참고

- 리모컨과 관련된 문제발생 현황과 해결방법에 대한 내용입니다.

문제	해결방안
리모컨이 동작하지 않아요.	● 건전지의 + /- 가 바뀌지 않았나요? ● 건전지가 다 소모되지 않았나요? ● 정전은 아닌가요? ● 전원선이 빠져 있는 건 아닌가요? ● 주변에 특수 형광 및 네온사인 등이 켜져 있지는 않나요?

궁금해요

문의사항	이렇게 해보세요
주파수는 어떻게 바꾸나요?	주파수는 그래픽카드에서 바꿔야 합니다. 일부 그래픽카드는 드라이버 버전에 따라 지원이 안될 수 있으니 새로운 버전으로 다시 설정한 후 주파수를 바꿔 주세요. (자세한 조정 방법은 컴퓨터나 그래픽카드 설명서를 참조하세요.)
해상도는 어떻게 바꾸나요?	● Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요. ● Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 설정에서 해상도를 바꾸세요. * 기타 자세한 설정방법은 그래픽카드 회사로 문의하세요.
절전기능은 어떻게 설정하나요?	● Windows XP: 제어판 → 모양 및 테마 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조) ● Windows ME/2000: 제어판 → 디스플레이 → 화면보호기 설정이나 컴퓨터의 BIOS SETUP에서 설정하세요. (Windows/컴퓨터 사용설명서 참조)
외관/LCD 패널을 닦을 땐 어떻게 하나요?	전원선을 뺀 후 부드러운 헝겊에 추천세척제나 물을 묻혀 닦아 주세요. 단, LCD 패널에 추천세척제의 찌꺼기가 남거나 긁히지 않도록 하고, 외관 틈새로 물기가 스며들지 않도록 주의하세요.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

제품규격

제품 사양

제품 사양

모델명	SMT-4011
규격모델명	BE40PS

LCD 패널

크기	40형 (101.6 cm)
디스플레이 면적	885.168 mm (H) x 497.664 mm (V)
픽셀 피치	0.648 mm (H) x 0.648 mm (V)

동기

수평 주파수	30 ~ 81 kHz
수직 주파수	56 ~ 75 Hz

컬러

컬러	16.7 M 컬러

해상도

최적 해상도	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz 그래픽 카드 사용시
최대 해상도	1366 x 768 @ 60 Hz

입력 신호, 터미네이터시

RGB 아날로그, DVI 호환 디지털 RGB 혼성 sync,
0.7 Vpp ± 5 % 양극성 75 Ω ± 10 % (터미네이터시)
분리형 H/V sync, TTL 레벨, 양극성 또는 음극성

최대픽셀클럭

100 MHz

전원전압

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

컴퓨터 연결장치

D-sub(15 Pin) 케이블 분리형
DVI-D to DVI-D 케이블 분리형 (옵션)

신호 커넥터

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

치수 (폭x높이x깊이)

971 x 582 x 118 mm (스탠드 제외)
971 x 629.5 x 223 mm (스탠드 포함), 23 kg
971 x 629.5 x 228 mm (유리 포함 & 스탠드 포함) , 27.7 kg

베사 스탠드 (VESA Stand)

200 mm x 200 mm (팔걸이형)

환경 조건

동작	온도 : 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 습도 : 10 % ~ 80 %, 비액화
저장	온도 : -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) 습도 : 5 % ~ 95 %, 비액화

오디오 특성

오디오 입력 1	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
오디오 입력 2	RCA 단자 적색(R) 백색(L) , 0.5 Vrms (-9 dB)
PC 오디오 입력	3.5 Ø 스테레오 단자, 0.5 Vrms (-9 dB)
주파수 신호	RF 주파수 : 80 Hz ~ 15 kHz (at -3 dB)
응답 신호	A/V 응답속도 : 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

플러그 앤 플레이 기능

이 모니터는 어떠한 플러그 앤 플레이 호환 시스템에도 설치할 수 있습니다. 모니터와 컴퓨터 시스템의 상호 데이터 교환으로 모니터 설정을 최적화하도록 합니다. 원한다면 사용자가 다른 설정을 선택할 수 있지만 대부분의 경우 모니터 설치는 자동으로 이루어집니다.

패널 도트 관련

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.
• LCD Panel의 Sub Pixel 수: 3,133,440개 입니다.

☑ 참고

- 위의 규격내용은 성능개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

☑ B급 기기(가정용 정보통신기기)

- 이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. (B급 기기는 A급 기기보다 전자파 방출이 적은 등급의 기기입니다.)

절전 기능

이 모니터는 절전 기능이 있어 일정시간 동안 사용하지 않으면 잠시 후 화면이 꺼지고 전원표시등 색상도 바뀌면서 절전 모드를 표시하여 전력소모를 줄여 줍니다. 절전 기능 동작시에는 전원이 꺼진 상태가 아니며, 마우스나 키보드의 아무 버튼을 누르면 다시 화면이 켜집니다. 단, 절전 기능이 있는 컴퓨터와 연결하여 사용해야 동작합니다.

절전 기능	정상동작	절전 모드	전원 끔 (전원 버튼) EPA/ENERGY 2000	전원 끔 (전원스위치)
전원표시등 색상	녹색	녹색 깜빡임	호박색	꺼짐
소비전력	미만 210 W	1 W 미만 (전원 끔)	1 W 미만 (전원버튼)	0W (전원스위치)

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

이 모니터는 ENERGY STAR ® 규격 및 ENERGY2000 규격을 만족합니다.

전원차단 스위치가 없는 경우는 전원선을 분리해야만 소비전력이 "0" Watt가 됩니다.

표준신호모드표

표준신호모드표

컴퓨터에서 전달되는 신호가 다음의 표준신호모드와 같으면 화면을 자동으로 조정해 줍니다. 단, 컴퓨터에서 전달되는 신호가 표준신호모드와 다르면 화면이 안 나오거나 전원표시등만 켜질 수 있으므로 그래픽카드 사용설명서를 참조하여 아래의 표와 같이 조정해 주세요.

해상도	수평 주파수 (kHz)	수직 주파수 (Hz)	클록주파수 (MHz)	극성 (수평/수직)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	43.269	85.008	36.000	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 800 x600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x600	53.674	85.000	56.250	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1024 x 768	68.677	85.997	94.500	+/+
VESA, 1360 x 768	47.712	60.000	85.500	+/+

수평 주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복하여 나타내어야 하는데 이 정도를 수직 주파수라고 하며, 다른 말로 Refresh Rate 라고도 하며 단위는 Hz로 나타냅니다.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

안전을 위한 주의사항
제품 설명
제품 연결 및 사용
소프트웨어 설치 및 사용
화면조정
문제발생시 해결방안
제품규격
서비스 안내 및 기타
서비스센터 안내
최상의 화질을 즐기시려면
제품 정보
(잔상 방지 안내문)
부가 정보

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

서비스 안내 및 기타

서비스센터 안내

삼성전자 서비스는 고객의 입장에서 한번 더 생각하고 확실한 기술과 따뜻한 인간미,
완벽한 고객시스템을 바탕으로 최상의 서비스를 제공해 드리고자 항상 연구하고 있으며

고객의 생활속에 가족과 같이 함께하는 회사가 되겠습니다.

☑ 참고

- 제품의 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점에 대하여

  신속한 서비스를 제공하겠습니다.
- 전화 번호와 주소는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

서비스센터 대표전화

- 전국 어디서나 1588-3366

고객상담실

- 02-541-3000
- 080-022-3000

인터넷 홈페이지

- http://www.sec.co.kr/monitor

서비스센터 홈페이지
고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한

사이버 서비스 센터를 운영하고 있습니다.

- http://www.samsungsvc.co.kr

한국서비스 품질 우수기업 마크
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

최상의 화질을 즐기시려면

최상의 화질을 즐기시기 위해서 컴퓨터의 제어판에서 해상도 및 화면 주사율(리프레쉬)을 아래와 같이 맞춰 주세요. TFT-LCD는 최적 해상도가 아닐 경우 화질이 고르지 못하게 나타날 수 있습니다.

- 해상도 : 1360 x 768
- 수직 주파수 (리프레쉬) : 60HZ

본 제품의 LCD Panel은 제조 공정상의 기술적인 한계로 인하여 1ppm(백만분 1)정도의 Pixel이 밝게 보이거나 어둡게 보일 수 있으며, 이것은 제품의 성능에 영향을 주지않습니다.

- LCD Panel의 형별 Sub Pixel 수: 40, 46형: 3,133,440개

모니터를 청소하실 때에는 부드러운 마른 천에, 소량의 권장 세척제를 묻혀 닦아 주세요. 액정 표시부의 경우에는 힘을 주지 말고 가볍게 문지르세요.
과도한 힘이 가해질 경우 얼룩이 생길 수 있습니다.

화질이 만족스럽지 않을 때는 "자동조정" 기능을 실행 시키시면 보다 좋은 화질을 구현하실 수 있습니다.
자동 조정 후에도 노이즈가 발생할 경우 주파수 조정 및 미세조정을 하시기 바랍니다.

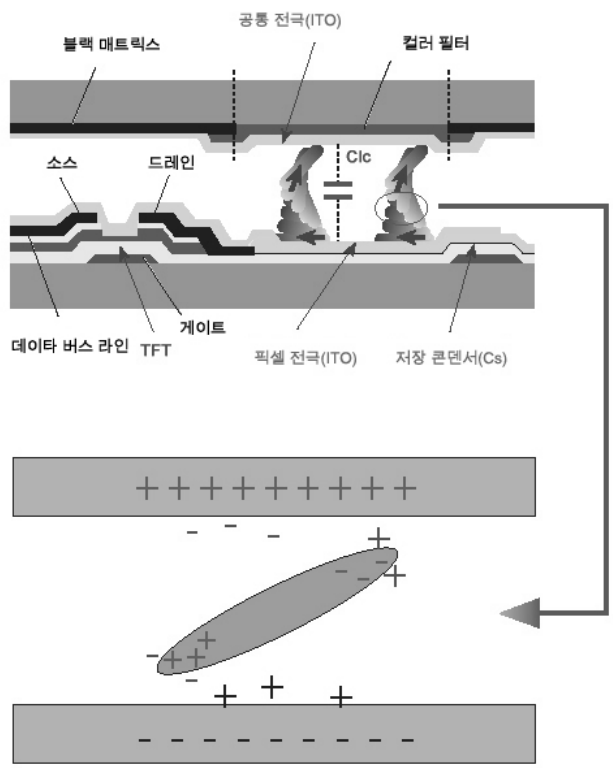
장시간 고정된 화면으로 사용시 잔상 또는 얼룩불량이 발생할 수도 있습니다.
모니터를 장시간 사용치 않을 경우에는 절전 모드나 화면보호기를 움직이는 동화상 모드로 설정하시기 바랍니다.

TFT-LCD 모니터는 CDT 모니터와는 다르게, 패널 특성 문제로 형별로 최적의 화질을 구현할 수 있는 해상도가 한가지 해상도로 지정되어 있습니다. 따라서 형별로 지정된 최적해상도 이외의 해상도에서는 최적해상도에 비해서 다소간 화질이 떨어질 수 있으므로 가급적 최적해상도로 설정하여 사용하시기 바랍니다.
최적해상도는 다음과 같습니다. 40, 46형: 1360 x 768@ 60Hz

제품 정보(잔상 방지 안내문)

잔상(Image Retention)이란?

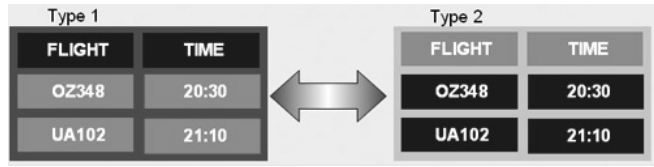
잔상은 LCD 패널이 정상적 조건에서 작동할 때는 발생하지 않을 수 있습니다. 정상 조건은 지속적으로 변화하는 비디오 패턴으로 정의됩니다. LCD 패널이 고정된 패턴으로 장시간(12시간 이상) 작동되면 픽셀에서 액정(LC)을 작동시키는 전극 사이에 미세한 전압차가 생길 수 있습니다. 전극 사이의 이러한 전압차는 시간에 따라 증가하여 액정을 가늘어지게 합니다. 이렇게 되면, 패턴이 변경될 때 이전 이미지가 남아 있을 수 있습니다. 이를 방지하기 위해 축적된 전압차를 감소시켜야 합니다.



전원 끄기, 화면 보호기 또는 절전 모드

- 20시간 사용 후에는 4시간 동안 전원을 끄십시오.
- 12시간 사용 후에는 2시간 동안 전원을 끄십시오.
- PC 디스플레이 속성 전원 구성표에 따라 전원이 꺼지도록 모니터를 설정합니다.
- 가능하면 화면 보호기를 사용하십시오. - 단색이거나 이미지가 움직이는 화면 보호기를 권장합니다.

색상 정보를 주기적으로 변경



☑ 참고

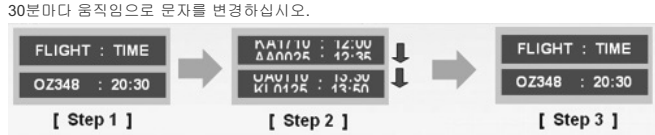
- 두 가지 색상 사용
  색상 정보를 30분마다 두 가지 색상으로 순환시킵니다.

- 휘도차가 큰 문자색과 배경색의 조합은 피하십시오.
  잔상을 쉽게 일으킬 수 있는 회색의 사용을 피하십시오.
  휘도차가 큰 색상(흑백, 회색)의 사용을 피하십시오.

문자색을 주기적으로 변경

- 휘도차가 적은 밝은 색상을 사용하십시오.
  - 주기: 문자색과 배경색을 30분마다 변경

- 30분마다 움직임으로 문자를 변경하십시오.

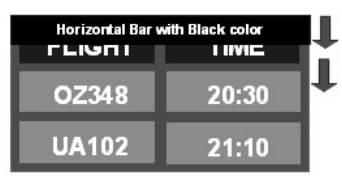


- 모든 영역에서 움직이는 이미지를 로고와 함께 주기적으로 표시하십시오.
  - 주기: 4시간 사용 후 60초 동안 움직이는 이미지를 로고와 함께 표시하십시오.

- 잔상으로부터 모니터를 보호하는 최상의 방법은 전원을 끄거나 사용하지 않을 때 화면 보호기 프로그램이 작동하도록 PC나 시스템을 설정하는 것입니다. 또한 지침에 따라 보증 서비스가 제한됩니다.

제품에 화면 스크롤 기능 적용

- 화면 스크롤 기능 적용
  - 효과: 검정색의 수평 막대가 위, 아래로 움직입니다.



- 선택 방법
  . 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Screen Scroll(화면 스크롤)

. 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
. 시간 주기: 1 ~ 5초 (권장: 5)

☑ 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

제품에 화면 픽셀 기능 적용

● 화면 픽셀 기능 적용
- 효과: 검정색의 픽셀이 위, 아래로 움직입니다.

- 선택 방법
. 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Pixel(픽셀)
. 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
. 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

● 화면 막대 기능 적용
- 효과: 검정색의 수평/수직 막대가 위, 아래로 움직입니다.

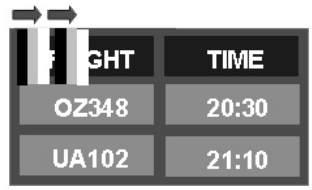
- 선택 방법
. 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Bar(막대)
. 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
. 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

☑ 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

제품에 화면 지우기 기능 적용

● 화면 지우기 기능 적용
- 효과: 2개의 수직 블록이 디스플레이를 지우면서 움직입니다.



- 선택 방법
. 지침: OSD Menu(OSD 메뉴) -> Set Up(설정) -> Safety Screen(안전 화면) -> Eraser(지우기)
. 시간 간격: 1 ~ 10시간 (권장: 1)
. 시간 주기: 10 ~ 50초 (권장: 50)

☑ 참고

• (CD 사용 설명서에서 "OSD Function" 부분을 참고하십시오. 일부 모델은 이용할 수 없습니다.)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

제품에 따라 색상 및 형상이 다를 수 있으며 규격내용은 성능개선을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

부가 정보

고객등록

고객등록과 함께 SyncMaster의 영원한 고객으로 모시겠습니다

- 고객의 소리를 겸허하게 받아들여 더욱 좋은 모니터를 만들어 고객 만족을 드리겠습니다.
- 향후 개발되는 신제품 또는 신기술에 대한 정보를 드리겠습니다.
- 향후 당사 인터넷 이벤트에 우선적으로 참여하실 수 있습니다.

☑ 참고

- 제품 Box나 모니터 뒷면에 부착되어 있는 제조번호를 www.sec.co.kr/monitor에 접속 후, 모델명과 함께 기재해 주시면 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품을 제공해 드리겠습니다.。

온라인 고객등록은 이렇게...

- www.sec.co.kr/monitor 접속한 후 회원가입을 먼저 하십시오.
- 메인페이지의 온라인 고객등록카드 작성(제품명, 제품번호)시 정확하게 기재 바랍니다.
- 매월 추첨을 통해 푸짐한 상품과 삼성 SyncMaster의 정보를 제공받으실 수 있습니다.

☑ 참고

- 본 고객등록을 위해서는 먼저 인터넷이 연결되어 있어야 합니다.
- 인터넷 연결에 대한 문의 사항은 컴퓨터 제조사에 문의하시기 바랍니다.

폐 전자제품 처리 안내

☑ 참고

- 환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

무료처리

- 삼성전자 대리점으로부터 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.

유료처리

- 신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.

용어설명 및 기타

도트피치(Dot Pitch)

모니터와 화면은 빨강, 초록, 파란색을 표현하는 점들로 구성되어 있으며 점 사이의 거리가 가까울수록 선명하고 해상도가 높습니다. 같은 색이면서도 가장 가까운 점 사이의 거리를 도트피치라고 하며, 단위는 mm입니다.

수직 주파수

모니터 화면을 소비자가 보게 하기 위해 형광등처럼 1초에 같은 화면을 수십 번 반복해 나타내어야 합니다. 1초에 화면을 반복하여 나타내는 정도를 수직 주파수 또는 Refresh Rate 라고도 하며, 단위는 Hz로 나타냅니다.

예)	같은 빛을 1초에 60번 반복해 나타내는 것을 60 Hz라고 합니다.

수평 주파수

화면의 좌측에서 우측 끝까지 가로선 한 개의 Line을 주사하는 데 걸리는 시간을 수평주기라 하고 이의 역수를 수평 주파수라고 합니다. 단위는 kHz로 나타냅니다.

넌인터레이스(Non-interlace)방식과 인터레이스(Interlace)방식

화면의 맨 처음부터 마지막까지 가로선을 순서대로 나타내는 것을 넌인터레이스방식(순차주사), 처음 화면은 홀수선, 다음 화면은 짝수선을 나타내는 방식을 인터레이스방식(비월주사)이라고 합니다. 넌인터레이스방식은 화면을 선명하게 나타내 줄 수 있어 대부분 모니터에서 사용하고, 인터레이스방식은 TV에서 사용하는 방식과 같습니다.

플러그 앤 플레이(Plug & Play)

모니터와 컴퓨터가 서로 자동으로 정보를 교환하여 소비자에게 가장 좋은 모니터 화면으로 설정해 주는 기능입니다. 모니터는 플러그 앤 플레이 기능을 위해 국제 표준 VESA DDC 방식을 따르고 있습니다.

해상도

화면을 구성하는 가로점과 세로점의 개수를 해상도라고 하여 화면의 세밀한 정도를 나타냅니다. 해상도가 클수록 화면에 많은 정보를 나타낼 수 있어 한번에 여러개의 작업을 할 때 사용하면 편리합니다.

예)	해상도가 1360 x 768일 경우 가로 1,360개의 점(수평해상도)과 세로 768개의 선(수직해상도)으로 이루어집니다.

Multiple Display Control (MDC)

다중 디스플레이 프로그램(MDC: Multiple Display Control)은 여러 개의 디스플레이 장치를 한꺼번에 PC상에서 쉽게 제어할 수 있게 해주는 응용 소프트웨어 프로그램입니다. PC와 모니터간의 통신은 직렬 데이터 통신 표준인 RS-232C를 사용합니다.

저작권

본 설명서에 있는 내용은 성능 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
© 2008 Samsung 삼성전자주식회사

본 설명서의 저작권은 삼성전자(주)에 있습니다

삼성전자(주)의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

SAMSUNG 로고와 SyncMaster는 삼성전자(주)의 등록상표입니다. Microsoft, Windows 그리고 Windows NT는 Microsoft(주)의 등록상표입니다. VESA, DPM 그리고 DDC는 Video Electronics Standard Association의 등록상표입니다. ENERGY STAR 명(名)과 로고는 미연방 환경보호협회(U.S. Environmental Protection Agency)의 등록상표입니다. 그 외의 상표는 해당 상표권자의 소유입니다.

ENERGY STAR의 파트너로서 삼성전자(주)는, 본 제품이 에너지 절약을 위한 ENERGY STAR 규정을 만족함을 인정하는 바입니다.

SRS(●) TruSurround XT
TruSurround XT, SRS와 (●)표시는 SRS Labs, Inc.의 등록 상표입니다.
TruSurround XT 기술은 SRS Labs, Inc. 의 라이센스 하에 있습니다.

제품보증서

제품 보증
기간은 **1년**
부품 보유 기간은
4년입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스 (주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	별도의 당사기준에 한함
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 보증서는 대한민국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유료서비스 (고객비용부담)에 대한 책임

※ 서비스 신청시 다음과 같은 경우는 무료서비스 기간내라도 유료 처리됩니다.

- 사용설명 및 분해하지 않고 간단한 조정시
- 외부안테나/유선신호 설명 및 설치, 전원관련 설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시
- 제품 구매 설치이후 추가 제품 연결 요청시
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 요청시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시
- 제품 관련 소프트웨어 설치 및 조정시
- 타회사 제품으로 인한 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG

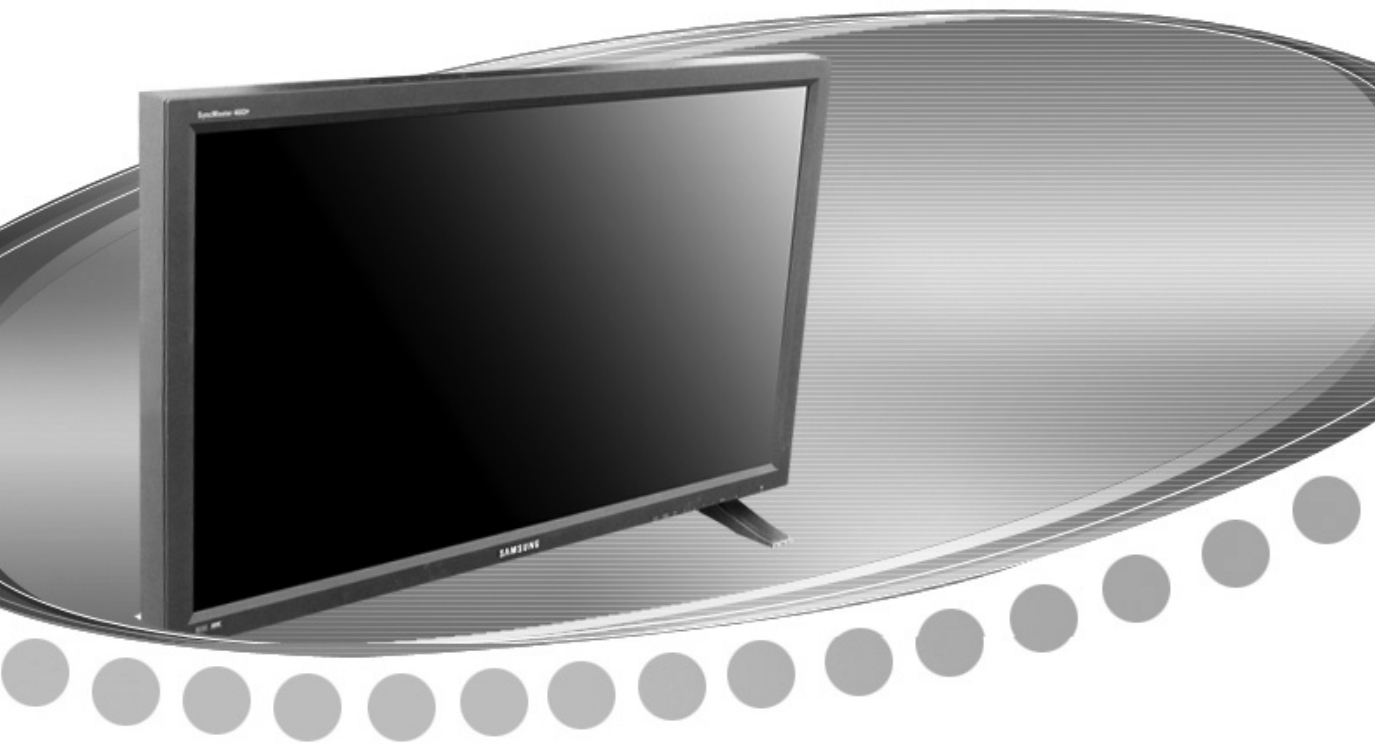
SAMSUNG

MONITOR TFT-LCD

Polski

SMT-4011

Instrukcja obsługi



Zasady bezpieczeństwa
Zasady obowiązujące w danym kraju
Zasilanie
Instalacja
Czyszczenie
Inne
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Zasady bezpieczeństwa

Zasady obowiązujące w danym kraju

⚠ Prosimy o zapoznanie się z poniższymi zaleceniami i przestrzeganie ich w celu uniknięcia uszkodzenia urządzenia, a także w trosce o własne bezpieczeństwo.

Ostrzeżenie / uwaga:

Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Symbole używane w instrukcji

Zabronione.

Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.

Nie należy otwierać obudowy monitora.

Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Nie dotykać.

Uziemienie dla zapobieżenia porażenia prądem.

Zasilanie

Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPM.
Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny".

Przedstawione ilustracje służą jako przykłady i nie mają zastosowania we wszystkich przypadkach (lub krajach).

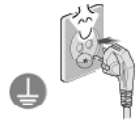
Skrót do zalecenia zapobiegającego powstawaniu obrazu szczątkowego.

Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

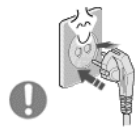
Przy wyłączaniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



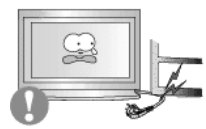
Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.

- Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.(Tylko sprzęt klasy 1.)



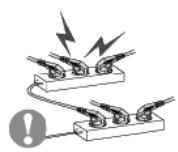
Umieścić wtyczkę przewodu zasilającego solidnie w gniazdku, aby się nie poluzowała.

- Niewłaściwe podłączenie wtyczki do gniazdka może spowodować pożar.



Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.



Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.

- Może to spowodować pożar.

Nie odłączać przewodu zasilającego podczas pracy monitora.

- Odłączenie może spowodować przepięcie, co grozi uszkodzeniem monitora.

Nie korzystać z przewodu zasilającego, jeśli złącze lub wtyk jest zakurzone.

- Jeśli złącze lub wtyk przewodu zasilającego jest zakurzone, oczyść je suchą szmatką.
- Używanie przewodu zasilającego z zakurzonym wtykiem lub złączem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Gniazdo sieciowe powinno znajdować się w łatwo dostępnym miejscu, aby można było bez problemu wyciągnąć wtyczkę w przypadku konieczności odłączenia urządzenia od sieci.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Instalacja

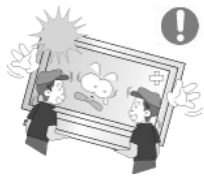
W przypadku instalacji produktu w miejscu, gdzie jest on wystawiony na działanie dużych ilości kurzu, wysokich lub niskich temperatur, wilgoci czy preparatów chemicznych oraz używania go

przez 24 godziny na dobę, np. w przypadku lotniska, stacji kolejowej itp., należy skonsultować się z autoryzowanym punktem serwisowym.

Konsultacja jest konieczna, gdyż korzystanie z monitora w takich warunkach może spowodować jego poważne uszkodzenie.

Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.

- We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.



Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.

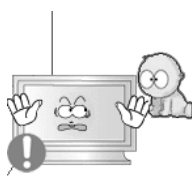
- Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia cielesne.

Postaw podstawę monitora na półce tak, aby nie wystawała poza jej krawędź.

- Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób.

Nie stawiać produktu na niestabilnym lub niewielkim podłożu.

- Produkt powinno się umieszczać na równej, stabilnej powierzchni, gdyż jego upadek może spowodować obrażenia ciała osób znajdujących się w pobliżu, zwłaszcza dzieci.

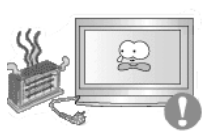


Nie stawiać produktu na podłodze.

- Takie ustawienie monitora stwarza ryzyko potknięcia, zwłaszcza w przypadku dzieci.

ABY UNIKNĄĆ ZAGROŻENIA POŻAREM, NIE WOLNO STAWIAĆ ŚWIEC I INNYCH ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGNIA W POBLIŻU TEGO PRODUKTU.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia stwarza ryzyko pożaru.



Zachować odpowiednią odległość pomiędzy urządzeniami grzewczymi a przewodem zasilającym.

- Nadtopienie osłony przewodu grozi porażeniem prądem lub pożarem.

Nie stawiać produktu w miejscach o słabej wentylacji, na przykład na półce czy w szafce.

- Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia grozi pożarem.

Monitor należy stawiać ostrożnie.

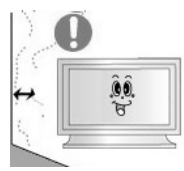
- Może ulec uszkodzeniu.

Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.

- Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.

Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.

- Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.
- Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może prowadzić do obrażeń ciała.



Przy montażu produktu należy zachować odpowiednią odległość od ściany (przynajmniej 10 cm) w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.

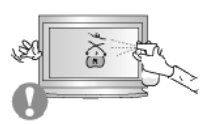
- Niedostateczna wentylacja może powodować wzrost temperatury wewnątrz produktu, co skraca żywotność podzespołów oraz obniża jakość funkcjonowania.

Plastikowe opakowanie (torbę) należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

- Podczas zabawy plastikową torbą istnieje ryzyko przypadkowego uduszenia się.

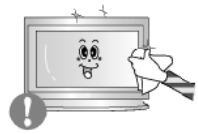
Czyszczenie

Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.



Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.

- Grozi to uszkodzeniem, porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.



Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.

Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą szmatką.

- Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Przed czyszczeniem monitora pamiętać o wcześniejszym odłączeniu przewodu zasilającego.

- Czyszczenie urządzenia znajdującego się pod napięciem grozi porażeniem prądem elektrycznym lub pożarem.

Wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka i przetrzeć monitor miękką, suchą szmatką.

- Nie używać żadnych substancji chemicznych, takich jak wosk, benzyna, alkohol, rozpuszczalnik, środki owadobójcze, odświeżacze powietrza, środki smarne lub detergenty.

Inne

Nie należy zdejmować pokrywy (lub tylnej części).

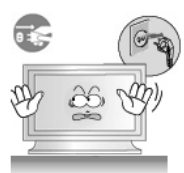
- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
- Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego swąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.

- Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Produktu nie należy instalować w miejscach, w których przechowywane są oleje, a także w zadymionych lub wilgotnych pomieszczeniach.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
- Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.



Jeśli monitor zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy skontaktować się z Serwisem.

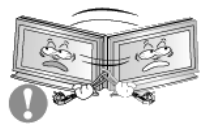
- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

W czasie wyładowań atmosferycznych na zewnątrz należy wyłączyć zasilanie monitora lub nie korzystać z niego przez jakiś czas.

- W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

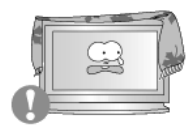
Nie przesuwaj monitora, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



Nie przesuwaj monitora w prawo ani w lewo, ciągnąc za przewód lub kabel sygnałowy.

- Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.

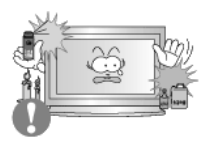


Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.

- Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.

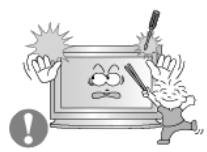
Nie wolno stawiać na monitorze pojemników z wodą, produktów chemicznych ani małych metalowych przedmiotów.

- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
- W przypadku dostania się do monitora obcej substancji odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z punktem serwisowym.



Nie stawiać monitora w pobliżu substancji łatwopalnych.

- Może to spowodować eksplozję lub pożar.



Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.

- Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.

W otworze wentylacyjnym, w gniazdku słuchawkowym ani w gniazdach AV nie należy umieszczać metalowych przedmiotów (np. wtyków, przewodów, śrubokrętów) ani przedmiotów łatwopalnych

(np. papieru, zapałek).

- Grozi to porażeniem prądem elektrycznym. Jeśli do produktu dostanie się obca substancja lub woda, należy go wyłączyć, wyjąć wtyczkę z gniazdka elektrycznego i skontaktować się z punktem Serwisem.

Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.

- Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

Rozdzielczość i częstotliwość należy dostosować odpowiednio do modelu.

- Niewłaściwa rozdzielczość i częstotliwość może uszkodzić wzrok.

  40-calowa - (101,6 cm) - 1360 X 768

Ciągłe patrzenie na monitor ze zbyt małej odległości może spowodować uszkodzenie wzroku.

Aby pozwolić odpocząć oczom, po każdej godzinie pracy przed monitorem zrób co najmniej 5-minutową przerwę.

Nie należy instalować produktu na niestabilnej, nierównej powierzchni lub w miejscu narażonym na drgania.

- Jeśli monitor spadnie, może ulec uszkodzeniu lub spowodować obrażenia ciała u osób. Korzystanie z produktu w miejscu narażonym na drgania może spowodować jego szybsze zużycie lub zapalenie.

Monitor można przenosić, gdy jest on wyłączony a przewód zasilający jest odłączony. Przed przeniesieniem monitora sprawdź, czy wszystkie kable, w tym kabel antenowy i kable przyłączeniowe innych urządzeń są odłączone.

- W przeciwnym razie mogą ulec uszkodzeniu i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Podczas przenoszenia monitora skorzystać z pomocy drugiej osoby.

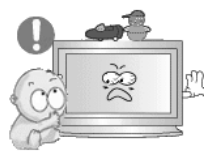
- Upadek może spowodować wadliwe działanie lub fizyczne uszkodzenie monitora.

Aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu monitora, powinno się go stawiać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

- Należy również pamiętać o tym, iż upadek monitora może spowodować straty materialne, obrażenia, a nawet śmierć.

Zaleca się odłączenie urządzenia od źródła zasilania w przypadku dłuższej przerwy w eksploatacji.

- Pozostawienie urządzenia pod napięciem w takim przypadku grozi porażeniem prądem lub pożarem.

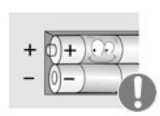


Nie umieszczać na monitorze zabawek lub innych przedmiotów, którymi mogłoby się zainteresować dziecko.

- Chęć sięgnięcia przedmiotu może spowodować upadek monitora, a w konsekwencji straty materialne, obrażenia ciała lub nawet śmierć.

Po wyjęciu baterii z pilota uważaj, aby nie zostały połknięte przez dzieci. Trzymaj baterie z dala od dzieci.

- W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem.

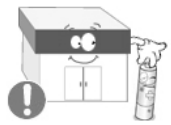


Podczas wymiany baterii pamiętaj o prawidłowym umieszczeniu biegunów +/-, zgodnie z ilustracją.

- Nieprawidłowe umieszczenie biegunów może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).

Używaj tylko baterii określonego typu. Nie używaj nowych i starych baterii razem.

- Może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).



Baterie (i akumulatory) nie są zwykłymi odpadami i wymagają specjalnej utylizacji. Jako użytkownik Klient jest odpowiedzialny za zwrot zużytych baterii lub akumulatorów do utylizacji.

- Klient może oddać zużyte baterie lub akumulatory do najbliższego publicznego punktu utylizacji lub sklepu sprzedającego baterie lub akumulatory tego samego typu.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Spis treści

Zasady bezpieczeństwa 1

Zasady obowiązujące w danym kraju 1

Zasilanie 1

Instalacja 2

Czyszczenie 4

Inne 5

Wprowadzenie 12

Zawartość opakowania 12

Monitor 13

Elementy mechaniczne 20

Połączenia 26

Montaż podstawy 26

Podłączanie monitora 27

MDC 33

Dostosowywanie ustawień monitora 52

Input 52

Picture [PC / BNC /DVI] 53

Picture [AV / S-Video /Component / DVI-Video] 55

Sound 57

Setup 58

Multi Control 61

Funkcje bezpośreDNIe Demogo sterowania 61

Rozwiązywanie problemów 63

Sprawdzanie funkcji autotestu 63

Należy sprawdzić 64

Pytania i odpowiedzi 64

Parametry 68

Ogólne 68

System oszczędzania energii 69

Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania 69

Informacje 71

Aby poprawic obraz 71

INFORMACJE O PRODUKCIE (brak efektu pozostawania obrazu) 71

Dodatek 75

Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie 75

Terminologia 77

Zasady usuwania 78

Osoba upoważniona 78

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Zawartość opakowania
Monitor
Elementy mechaniczne
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Wprowadzenie

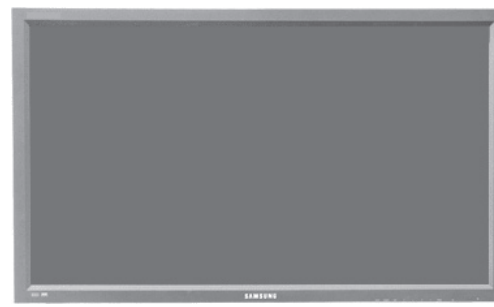
Zawartość opakowania

☑ Uwaga

- Należy się upewnić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.
  Aby zakupić wyposażenie dodatkowe skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

☑ Uwaga

- Nie stawiać produktu na podłodze.



Monitor

Instrukcja

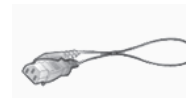
Instrukcja obsługi

Karta gwarancyjna (Nie wszędzie dostępna)

Instrukcja obsługi, oprogramowanie MDC

Kabel

Port sygnałowy(15 pin D-Sub)



Kabel zasilania

Inne

Pilot

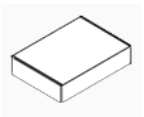
Baterie (AAA X 2)

Zaślepka

Gniazdo adaptera BNC-RCA

Podstawa tymczasowa

Do nabycia osobno



ZESTAW do montażu na ścianie

Zestaw głośnikowy

Podstawy

Kabel DVI

Kabel BNC

Monitor

- **Przód**

1) **MENU**

Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.

2) **Przycisk góra-dół**

Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.

3) **Przycisk lewo-prawo / głośność przycisk**

Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości

menu.
Służy również do regulacji głośności.

4) ENTER

Służy do wybierania menu OSD.

5) SOURCE

SOURCE Służy do przełączania między trybami PC i Video.
W zależności od typu transmisji w danym kraju, niektóre opcje mogą być niedostępne.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

6) PIP

PIP Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).
Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda.
>> Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

- **PC**
  AV / S-Video / Component
- **BNC**
  AV / S-Video
- **DVI**
  AV / S-Video / Component
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI
- **Component**
  PC / DVI

7) Przycisk zasilania

Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

8) Wskaźnik zasilania

Wskaźnik zasilania Służy do włączania i wyłączania monitora.

9) Czujnik zdalnego sterowania

Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

☑ Uwaga

- Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.

Tył

☑ Uwaga

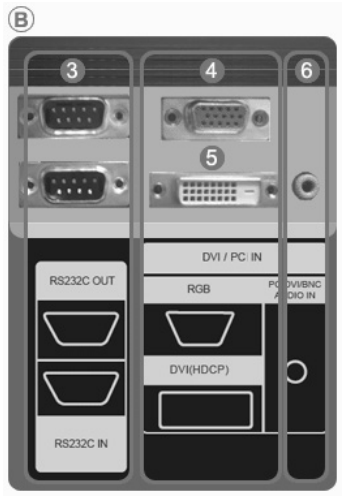
- Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w części Podłączanie kabli w sekcji Instalacja. Panel tylny monitora może się różnić w zależności od modelu.

1) **POWER S/W ON [|] / OFF [O]**

Włącza i wyłącza monitor.

2) **POWER IN (Kabel sygnalowy):**

Jeden koniec kabla zasilającego należy podłączyć do gniazda monitora, a drugi do gniazda sieci elektrycznej.



3) **RS232C OUT/IN (PORT szeregowy RS232C):**

port programowy MDC (Multiple Display Control)

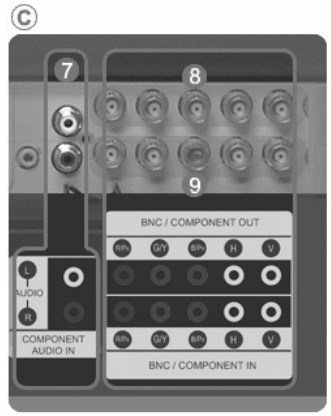
4) **PC IN(RGB) (Gniazdo sygnałowe PC) :**

Używając 15-pinowe D-Sub - tryb PC (Analog PC)

5) **DVI IN(RGB) (Gniazdo sygnałowe PC) :**

Używając DVI-D do DVI-D - tryb DVI (Digital PC)

6) **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Złącze audio (wejście) DVI / BNC / PC)**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Złącze audio (wejście) Component)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wyjúcie))**

zúrcze BNC (Analog PC) : podúrczanie portu R, G, B, H, V - zúrcze Component: podúrczanie portu PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Gniazdo sygnałowe BNC / Gniazdo sygnałowe Component (wyjúcie))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Gniazdo sygnaůowe audio MONITOR (wejúcie))**
11) **AV OUT [VIDEO](Gniazdo sygnaůowe) : tryb AV (wyjúcie)**
12) **AV IN [VIDEO](Gniazdo sygnaůowe) (wejúcie)**
13) **AV OUT [S-VIDEO](Gniazdo sygnaůowe S-Video) : tryb S-Video (wyjúcie)**
14) **AV IN [S-VIDEO](Gniazdo sygnaůowe S-Video) (wejúcie)**
15) **EXT SPEAKER(8)[- - L - +, - - R - +] (Gniazdo mikrofonowe (8))**
16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R](Gniazdo sygnaůowe audio MONITOR (wyjúcie))**

GNIAZDA WYJŚCIOWE MONITORA: do połączenia ze złączami PC, DVI, BNC

☑ Uwaga

- Liczba monitorów, które można podłączyć do wyjścia pętli, jest różna w zależności od takich warunków, jak kabel, źródło sygnału itp. W przypadku źródła sygnału lub kabla nie powodującego osłabienia sygnału można podłączyć dziesięć monitorów.

Ⓔ

17) **Kensington Lock(zabezpieczenie przed kradzieżą)**

Zabezpieczenie Kensington to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. (Mechanizm blokujący należy kupić osobno.)
Informacje na temat sposobu korzystania z kłódki można uzyskać w miejscu jej zakupu.

☑ Uwaga

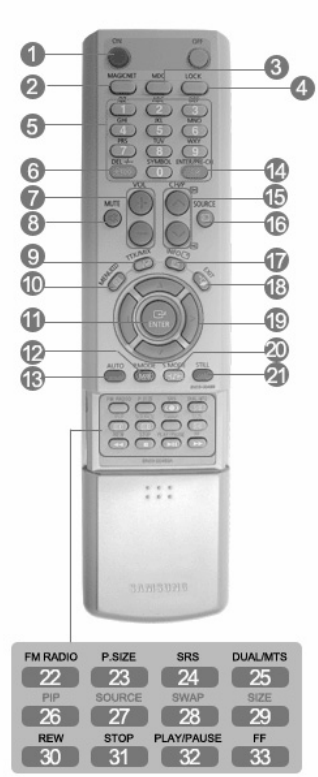
- Dodatkowe informacje na temat podłączania kabli można znaleźć w punkcie „Podłączanie monitora”.

Pilot

☑ Uwaga

- Na pracę pilota może wpływać telewizor lub inne urządzenia elektroniczne używane w pobliżu monitora, będące przyczyną nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń częstotliwości.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Przyciski MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo
20. S.MODE



21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

2) MAGICNET

Przycisk szybkiego uruchamiania MagicNet
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

3) MDC

Przycisk szybkiego uruchamiania MDC.

4) LOCK

Ten przycisk umożliwia włączenie/wyłączenie wszystkich przycisków na pilocie oraz monitorze, z wyjątkiem przycisku zasilania i LOCK (blokady).

5) Przyciski MagicNet

- Do obsługi programu MagicNet służą następujące przyciski:
• Alphabet/ Number : Use the buttons when inputting an address of website.
• DEL : Kasowanie ostatniego wprowadzonego znaku.
• SYMBOL : Umożliwia wprowadzanie symboli. (.O_-)
• ENTER : Służy do zatwierdzenia wprowadzonych danych.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

6) +100 -/--

Naciśnij, aby wybrać kanał oznaczony numerem wyższym niż 100.
Na przykład, aby wybrać kanał 121, naciśnij „+100”, a następnie „2” i „1”.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

7) VOL

Dopasowywanie głośności dźwięku.

8) MUTE

Sluzy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjscia audio.
Wyświetlany w dolnym, lewym rogu ekranu.
Nacisniecie przycisku Mute lub - VOL + w trybie Mute spowoduje wlaczenie dzwieku.

9) TTX/MIX

Kanały telewizyjne oferują usługi informacyjne w postaci teletekstu.
[Funkcja TTX / MIX jest używana głównie w Europie.]

10) MENU

Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.

11) ENTER

Służy do wybierania menu OSD.

12) M/B P.MODE

Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu).

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
W monitorze obsługuje cztery automatyczne ustawienia obrazu, które zostały fabrycznie zaprogramowane.
Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.(PC)

14) PRE-CH

Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV .
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

15) CH/P

Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

16) SOURCE

Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym.

17) INFO

Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, rodzaju dźwięku oraz Speaker Mute ON/OFF w górnym prawym rogu ekranu.

18) EXIT

Kiedy menu regulacji ekranu jest włączone:

19) Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo

Sluza do przechodzenia z jednej pozycji menu do drugiej w poziomie, pionie lub do regulacji wybranych wartosci menu.

20) S.MODE

Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu).
Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi.
Następnie ponownie naciśnij przycisk, aby cyklicznie zmieniać dostępne fabrycznie skonfigurowane tryby.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Nacisnąć przycisk jeden raz, aby włączyć pauzę. Nacisnąć ponownie, aby ją wyłączyć.

22) FM RADIO

Włącza/wyłącza opcję FM Radio (Radio FM).
W trybie PC/DVI ustawia sam DŹWIĘK na FM Radio.
W trybie ogólnym ŹRÓDŁO SYGNAŁU WideO ustawia FM RADIO, wyłączając ekran.
Na obszarach o słabym sygnale podczas odbioru FM RADIO mogą wystąpić szumy.
- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

23) P.SIZE

Naciśnij, aby zmienić rozmiar obrazu.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO są dostępne w zależności od typu transmisji za pomocą przycisku DUAL na pilocie podczas oglądania TV.

MTS-

Służy do przełączania MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Ta funkcja nie jest dostępna na tym monitorze.

26) PIP

Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

27) SOURCE

Wyświetla źródło sygnału wideo. (PIP)

28) SWAP

Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu.
Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.

29) SIZE

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

30) ◀◀ REW

Przewijanie do tyłu (Rewind)

31) ■ STOP

Stop

32) ▶II PLAY / PAUSE

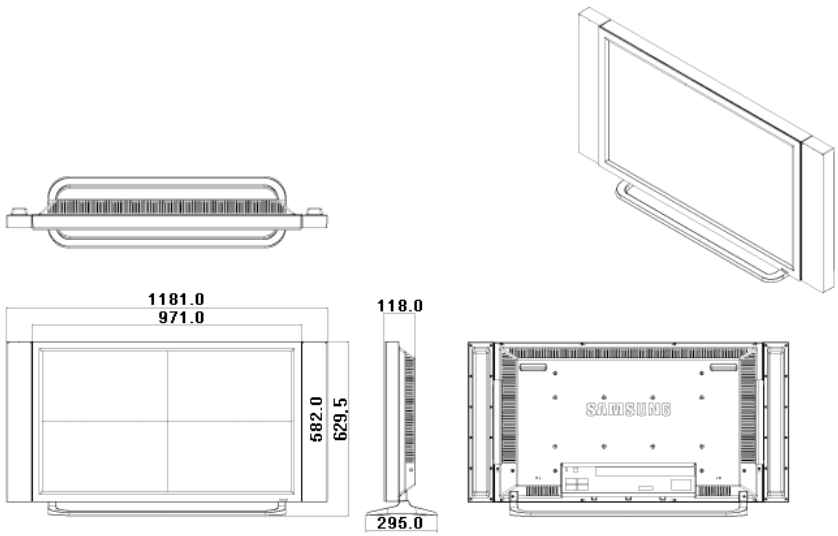
Odtwarzanie / zatrzymanie (Play / Pause)

33) ▶▶ FF

Przewijanie do przodu (Fast forward)

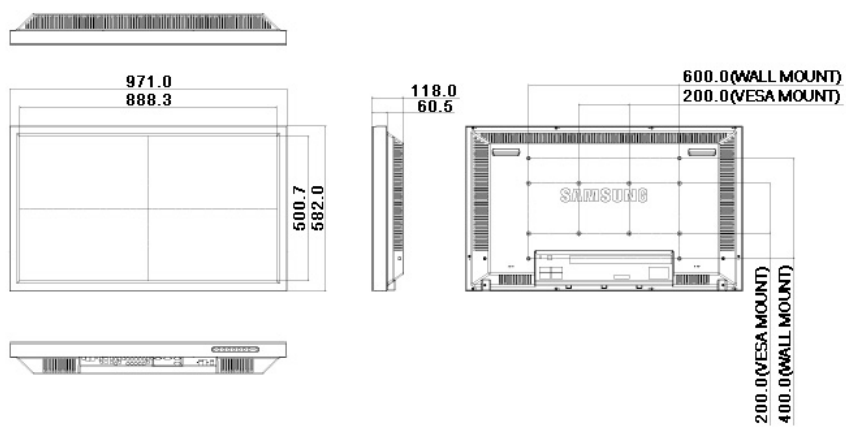
© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

1. Elementy mechaniczne



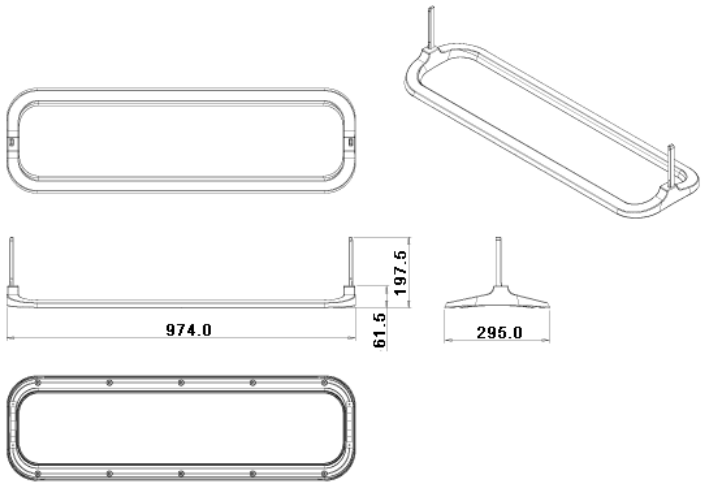
▲Up

2. Górna krawędź monitora



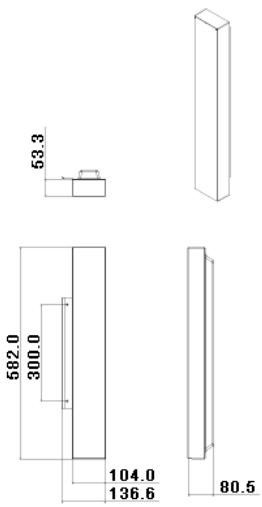
▲Up

3. Podstawa



▲Up

4. Głośnik

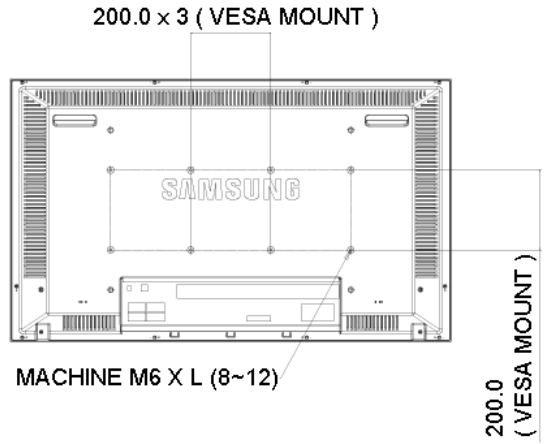


▲Up

5. Jak zainstalować wspornik VESA

- Należy upewnić się, że instalacja wspornika VESA jest zgodna z międzynarodowymi standardami VESA.
- Informacje na temat zakupu i instalacji wspornika VESA: Prosimy o kontakt z lokalnym dystrybutorem firmy Samsung w celu złożenia zamówienia. Po złożeniu zamówienia odwiedzą Państwa profesjonalni instalatorzy, którzy dokonają montażu wspornika.
- Do przenoszenia monitora LCD potrzebne są co najmniej dwie osoby.
- Firma Samsung nie jest odpowiedzialna za jakiekolwiek uszkodzenia produktu bądź obrażenia odniesione podczas samodzielnej instalacji dokonywanej przez klienta.

Wymiary



Do mocowania wspornika na ścianie należy używać wyłącznie wkrętów do części metalowych o średnicy 6 mm i długości od 8 do 12 mm.

▲Up

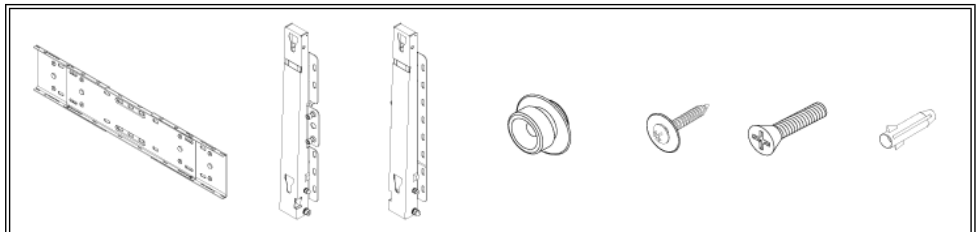
6. Montaż wspornika naściennego

- Aby zamontować wspornik naścienny, należy skontaktować się z pracownikiem technicznym.
- Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez klienta w przypadku przeprowadzenia samodzielnego montażu.
- Produkt jest przeznaczony do montażu na ścianach wykonanych z cementu. Produkt może odpaść, jeśli zostanie zamontowany na tynku lub drewnie.

Elementy

Należy używać wyłącznie elementów i akcesoriów dostarczonych razem z produktem.

`



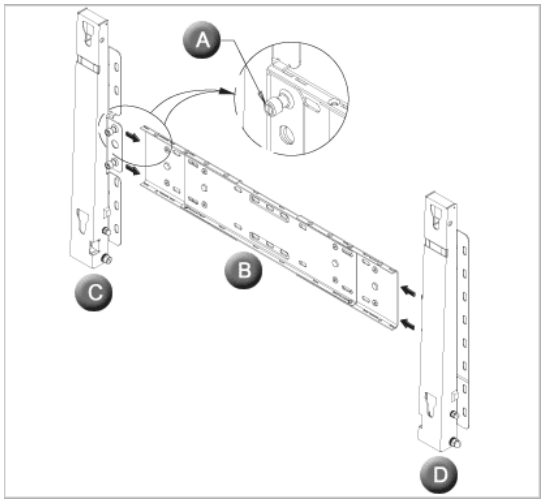
Wspornik naścienny (1)	Zawias (Lewy : 1, Prawy : 1)	Plastikowy wieszak (4)	Wkręt (**A**) (11)	Wkręt (**B**) (4)	Zakotwiczenie (11)

Montaż wspornika naściennego

1

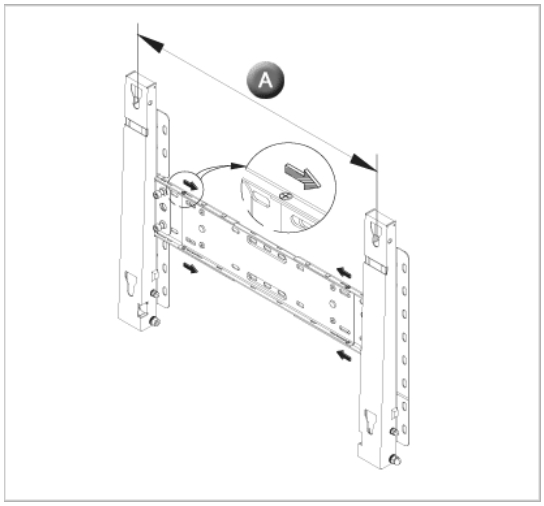
Włóż i dokręć szybkozłączkę w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
Następnie zamontuj wspornik na ścianie.

A. Szybkozłączka
B. Wspornik naścienny
C. Zawias (lewy)
D. Zawias (prawy)



Dostępne są dwa zawiasy (lewy i prawy).
Należy użyć odpowiedniego.

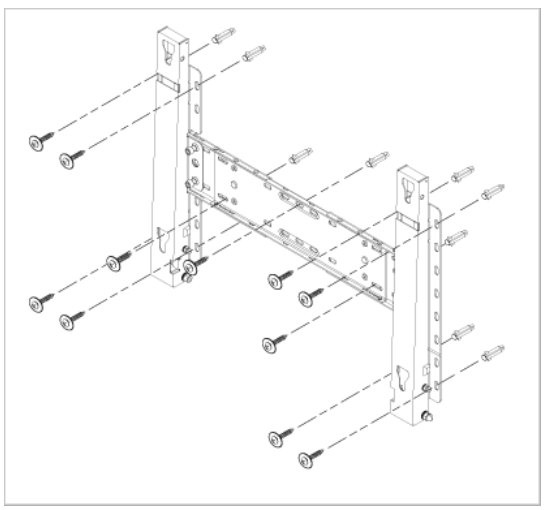
2



Przed rozpoczęciem wiercenia otworów w ścianie należy sprawdzić, czy odległość między dwoma otworami blokującymi znajdującymi się z tyłu produktu jest prawidłowa.
Jeśli odległość jest zbyt mała lub zbyt duża, należy poluźnić wszystkie lub niektóre wkręty na wsporniku naściennym, aby ją wyregulować.

A. Odległość między dwoma otworami blokującymi

3

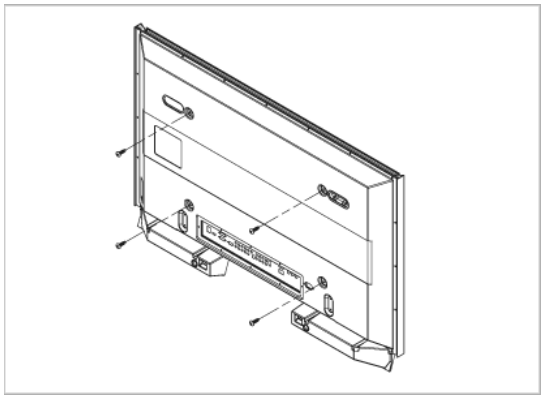


Sprawdź schemat montażowy i zaznacz miejsca wierceń na ścianie.
Do wiercenia otworów głębszych niż 35 mm użyj wiertła 5 mm.
Zamontuj zakotwiczenia w odpowiednich otworach.
Dopasuj wsporniki i otwory w zawiasach do odpowiednich otworów w zakotwiczeniach, a następnie włóż i dokręć 11 wkrętów **A**.

Jak zamontować produkt na wsporniku naściennym

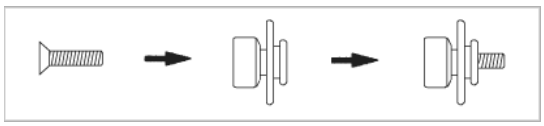
Kształt produktu może się różnić w zależności od modelu. (Montaż plastikowego wieszaka oraz wkrętów odbywa się w ten sam sposób).

1



Wyjmij 4 śruby znajdujące się z tyłu produktu.

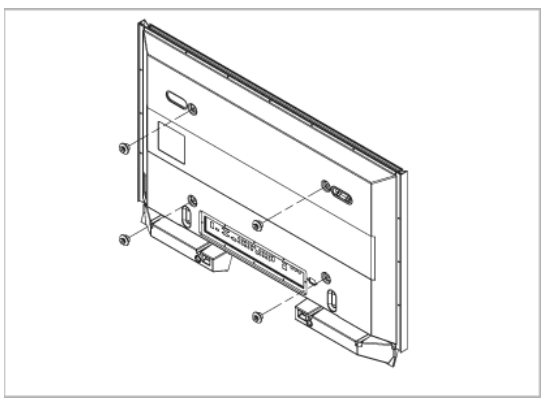
2



Włóż śrubę **B** w plastikowy wieszak (patrz rysunek poniżej).

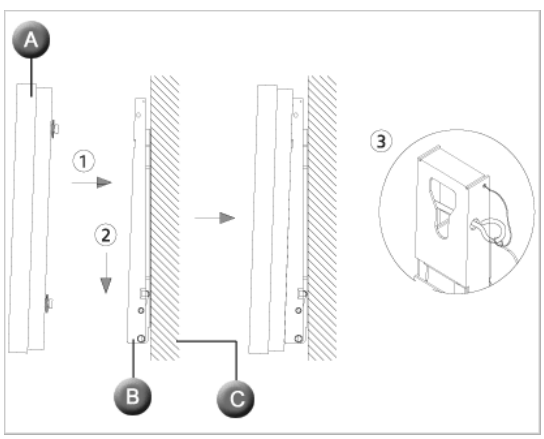
1. Zamontuj produkt na wsporniku naściennym i upewnij się, że jest on prawidłowo przymocowany do lewego i prawego wieszaka plastikowego.
2. Montując produkt na wsporniku naściennym należy uważać, aby nie przyciąć palców.
3. Upewnij się, że wspornik naścienny jest dobrze zamocowany na ścianie, aby uniknąć jego odpadnięcia po zakończeniu montażu.

3



Dokręć 4 wkręty opisane w punkcie 2 (plastikowy wieszak + wkręt (**B**)do otworów w tylnej części produktu.

4

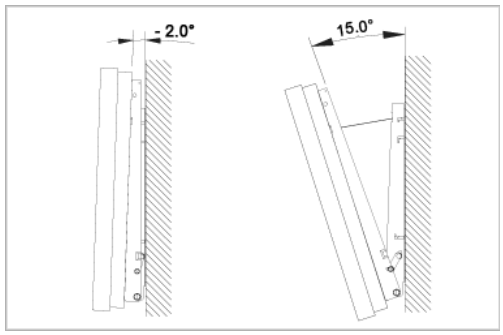


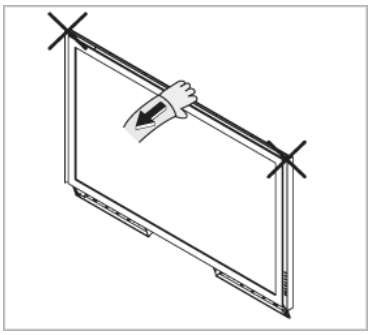
Usuń kołki zabezpieczające (**3**) ai umieść 4 uchwyty produktu w odpowiednich otworach we wsporniku (**1**). Następnie umieść produkt(**2**) tak, aby był mocno osadzony we wsporniku. Pamiętaj, aby ponownie włożyć i dokręcić kołki zabezpieczające (**3**) , dzięki czemu produkt będzie bezpiecznie zamocowany we wsporniku.

A. Monitor i Podstawa
B. Wspornik naścienny
C. Ściana

Regulacja kąta ustawienia wspornika naściennego

Przed zamontowaniem wspornika na ścianie ustaw go pod kątem -2°.





1. Zamocuj produkt do wspornika naściennego.
2. Chwyć produkt w górnej, środkowej części i pociągnij do przodu (w kierunku wskazywanym przez strzałkę), aby wyregulować kąt nachylenia (patrz rysunek po prawej stronie).
3. Kąt nachylenia możne wynosić od -2° do 15 °.

Należy pamiętać, aby podczas regulowania kąta nachylenia trzymać produkt za jego górną, środkową część, a nie za prawy czy lewy bok.

▲Up

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Montaż podstawy
Podłączanie monitora
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Połączenia

Montaż podstawy

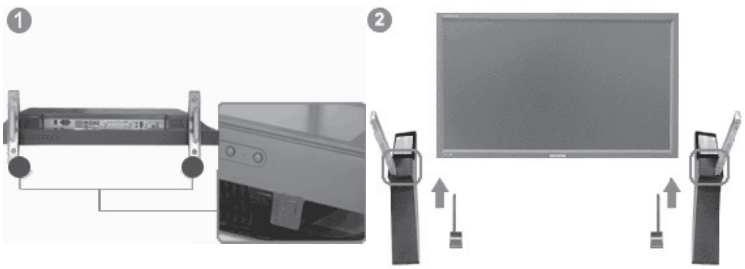
☑ Uwaga

- Należy wykorzystać wyłącznie dostarczone śrubki.

⚠ Ostrzeżenie

Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania podstawy innej, niż zalecana.

Montaż Podstawa tymczasowa



Lewa podstawa **Prawa podstawa**

⚠ Ostrzeżenie

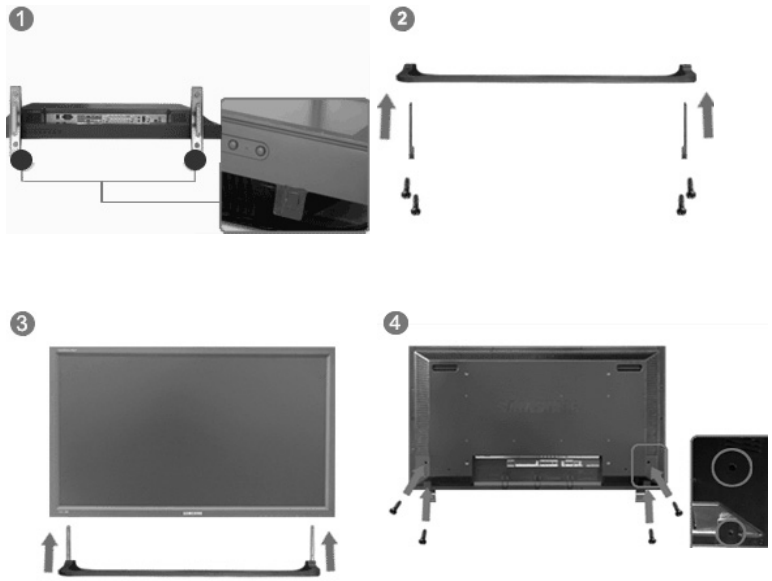
Umieścić etykietę „CAUTION” na odwrocie.

1) ‘Pokrywa ochronna’ służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć ‘pokrywę ochronną’ przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.
2) Odpowiednio rozmieścić lewą i prawą podstawę.
3) Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

⚠ Ostrzeżenie

Podstawa zaprojektowana jest do regulacji kąta ustawienia ekranu. Firma nie odpowiada za jakiekolwiek problemy spowodowane użytkowaniem podstawy. Produktu nie wolno używać jako podstawy pod inne przedmioty niż monitor.

Montaż podstawy (sprzedawanego oddzielnie)



1) 'Pokrywa ochronna' służy do zabezpieczenia otworu w dolnej części monitora, w którym umieszczana jest podstawa. Pamiętaj, aby zdjąć 'pokrywę ochronną' przed zamocowaniem dołączonej podstawy tymczasowej lub podstawy seryjnej (sprzedawanej oddzielnie) oraz zasłonić otwór zaślepką rzed przymocowaniem zestawu do montażu na ścianie.
2) Upewnić się, czy części są odpowiednio złożone i umieszczone we właściwym miejscu. (M4 × L15)
3) Włożyć podstawę w otwór w dolnej części monitora.
4) Umieścić śrubkę w oznaczonym otworze i dokręcić. (M4 × L15)

Podłączanie monitora

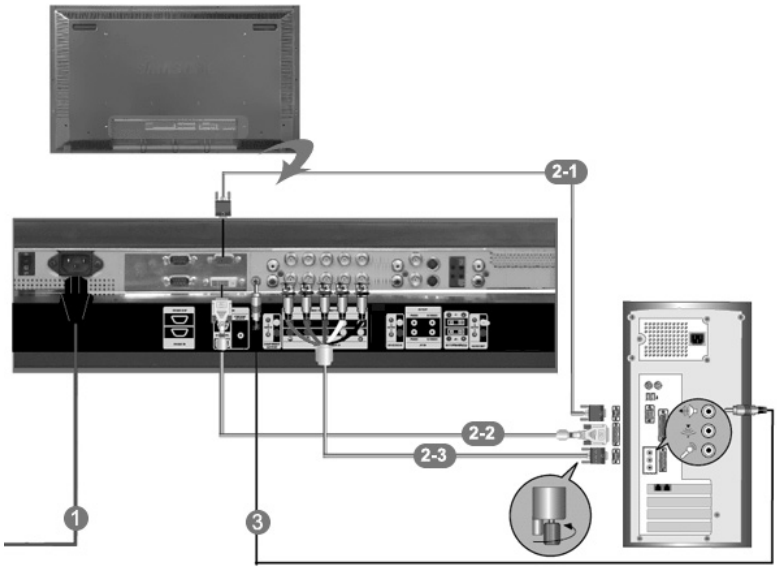
W przypadku kabla zasilającego z uziemieniem:

W przypadku uszkodzenia przewód uziemiający może spowodować porażenie prądem. Przed podłączeniem do zasilania prądem zmiennym upewnij się, że przewód uziemiający jest podłączony w odpowiedni sposób. Przed odłączeniem przewodu uziemiającego odłącz najpierw zasilanie prądem zmiennym.

☑ Uwaga

- Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.

Podłączanie do komputera



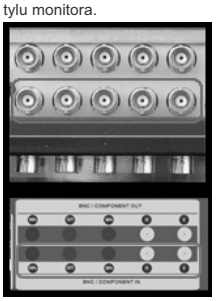
1) Podlacz przewód zasilania monitora do gniazda przewodu zasilania w tylnej czesci obudowy monitora. Włączyć zasilanie.

2) Sygnał D-sub można doprowadzić do monitora na trzy sposoby. Wybierz jeden z następujących:

   2-1) Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej. Połącz kablem D-sub 15-pinowy **port RGB** z tyłu monitora z 15-pinowym portem D-sub w komputerze.

   2-2) Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.
   Podłącz kabel DVI do **portu DVI(HDCP)** z tyłu monitora oraz portu DVI w komputerze.

   2-3) Używając złącza BNC (analogowego) na karcie graficznej.
   Podlacz kabel BNC do portu zúŕcze **BNC/COMPONENT IN : podúŕczanie portu R, G, G, H, V** z tylu monitora.



3) Podłączyć kabel audio monitora do portu audio z tyłu komputera.

4) Włączyć komputer i monitor.

☑ Uwaga

- Kabel DVI lub BNC stanowi wyposaýenie dodatkowe.
  Żeby zakupić elementy wyposażenia dodatkowego, należy skontaktować się z Serwisemlokalnym firmy Samsung Electronics.

Podłączanie odtwarzacza DVD do złącza cyfrowego

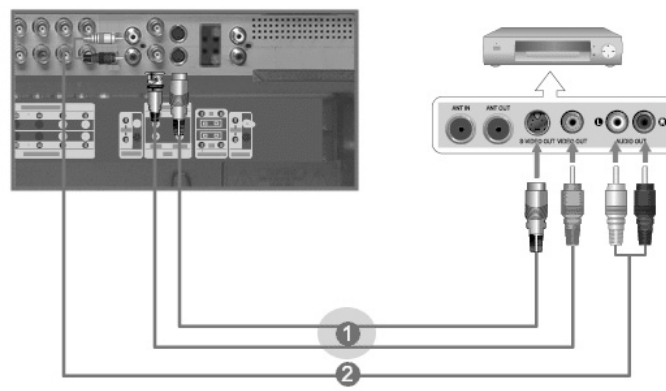
☑ Uwaga

- Urządzenia wejściowe, np. odtwarzacz DVD, są podłączane do złącza **DVI IN** monitora przy pomocy kabla DVI.
- Następnie rozpocznij odtwarzanie płyty DVD.
- Wybierz opcję **Digital** za pomocą przycisku **SOURCE.**

☑ Uwaga

- Monitor jest wyposażony w złącza **DVI IN** umożliwiające podłączenie urządzeń cyfrowych wyposażonych w złącza DVI, np. odtwarzacza DVD.

Podłączanie do komputera

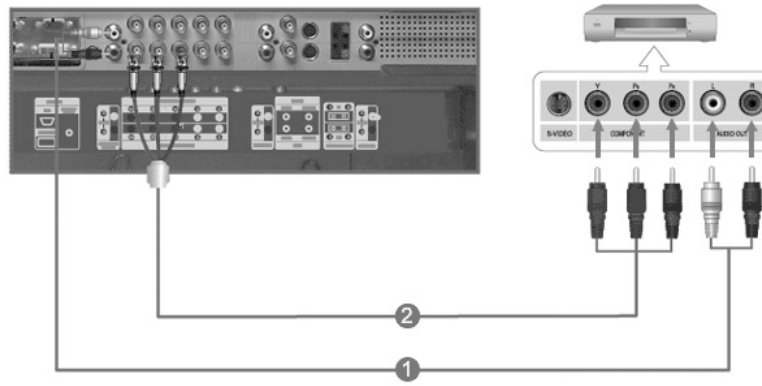


1) Urządzenia wejścia AV, takie jak magnetowidy czy kamery podłącza się do gniazda Gniazdo sygnaůowe **AV IN [VIDEO]** lub Gniazdo sygnaůowe **AV IN [S-VIDEO]** monitora za pomocą kabla S-VHS lub BNC.
2) Podůrczyă końcówki kabla Audio (L) i Audio (R) magnetowidu lub kamery do wejúă **AV IN [L-AUDIO-R]**.
3) Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** lub **S-Video** podłączonego magnetowidu lub kamery.
4) Następnie uruchom magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.

☑ Uwaga

- Kabel S-VHS lub BNC stanowi wyposażenie dodatkowe.

Podłączanie do magnetowidu



1) Podłącz kable audio do gniazd **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora i gniazd AUDIO OUT odtwarzacza DVD.

2) Podłącz kabel wideo do gniazd **BNC/COMPONENT IN - podúŕczanie portu PR, Y, PB** monitora i gniazd PR, Y, PB odtwarzacza DVD.

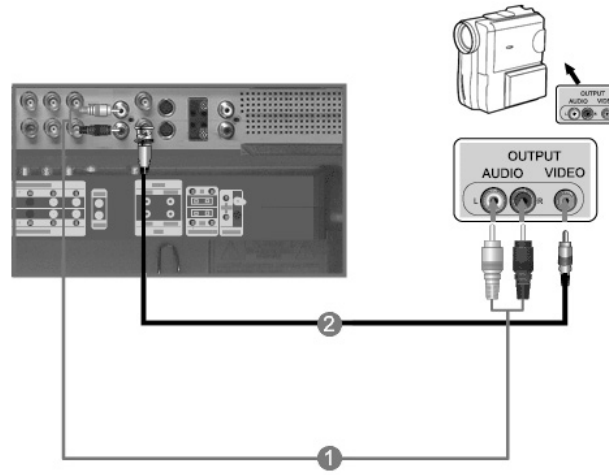
3) Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **Component** podłączonego odtwarzacza DVD.

4) Następnie uruchom odtwarzacz DVD, umieszczając w urządzeniu płytę DVD lub.

☑ Uwaga

- Kabel S-VHS lub Component stanowi wyposaýenie dodatkowe.
  Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika odtwarzacza DVD.

Podłączanie kamery



1) Odszukaj wyjścia A/V w kamerze. Zazwyczaj można je znaleźć z boku lub z tyłu kamery.
   Podłącz kable audio do gniazd AUDIO OUTPUT kamery i **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora.

2) Za pomocą kabla wideo podłącz gniazda VIDEO OUTPUT na kamerze i **AV IN [VIDEO]** na monitorze.

3) Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **AV** podłączonego kamery.

4) Następnie uruchom kamerę, umieszczając w urządzeniu kasetę.

☑ Uwaga

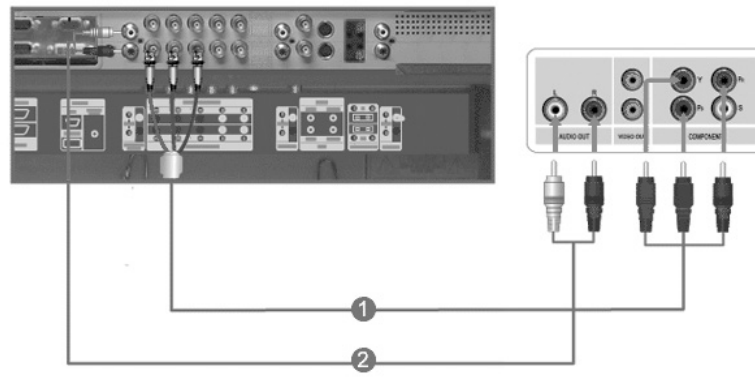
- Przedstawione kable audio-wideo stanowią zazwyczaj elementy wyposażenia kamery.

  (Jeśli nie, należy je zakupić w sklepie elektronicznym.)
  Jeśli posiadana kamera obsługuje dźwięk stereo, należy podłączyć dwa kable.

Podłączanie przystawki internetowej DTV

☑ Uwaga

- Sposób podłączenia standardowej przystawki internetowej został przedstawiony poniżej.



1) Podłącz kabel wideo do gniazd **BNC/COMPONENT IN - podúrczanie portu PR, Y, PB** monitora i gniazd PR, Y, PB odtwarzacza DVD.
2) Podłącz kable audio do gniazd **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** monitora i gniazd AUDIO OUT odtwarzacza DVD.
3) Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału **Component** podłączonego przystawki internetowej DTV.

☑ Uwaga

- Opis gniazd urządzenia wideo znajduje się w instrukcji użytkownika przystawki internetowej.

Podłączanie głośników

1) Przymocuj głośniki do ODBIORNIKA za pomocą wkrętów.
   * Zamontuj zestaw głośników bez podstawy głośnika.

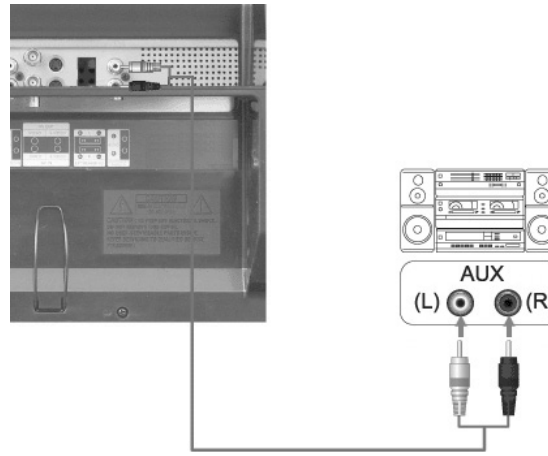
2) Połącz kablem głośnikowym gniazda głośnikowe z tyłu ODBIORNIKA oraz z tyłu głośników.

☑ Uwaga

- Po przymocowaniu głośników do ODBIORNIKA, nie przesuwaj go chwytając za głośnik.

Może to uszkodzić mocowanie głośnika.

- **Podłączanie do systemu audio**



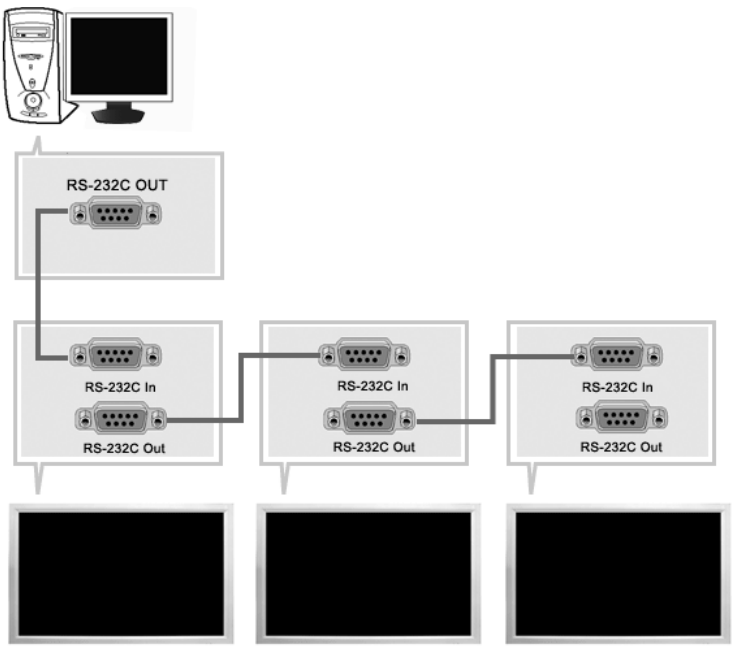
1) Podłącz kable audio do gniazd AUX L, R systemu audio i gniazd **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** monitora.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Multiple Display Control

MDC System

Wprowadzenie

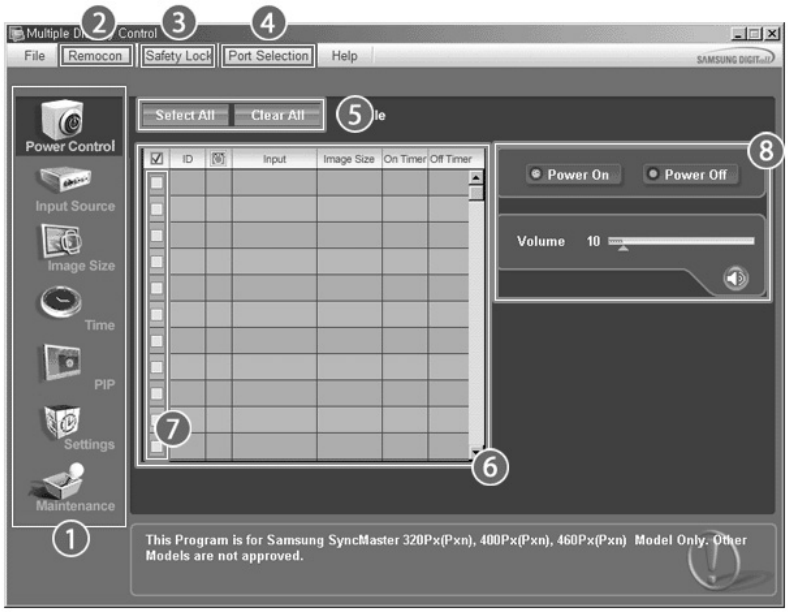


Multiple Display Control (MDC) to program umożliwiający łatwe sterowanie kilkoma monitorami równocześnie. Do komunikacji między komputerem i wyświetlaczem służy standardowy port szeregowy RS-232C. Dlatego, aby połączyć porty szeregowe komputera i wyświetlacza należy zastosować kabel szeregowy.

Main Screen

Aby uruchomić program, kliknij Start > Program > Samsung > MDC System.

Wybierz urządzenie, aby sprawdzić jego ustawienie głośności na suwaku.



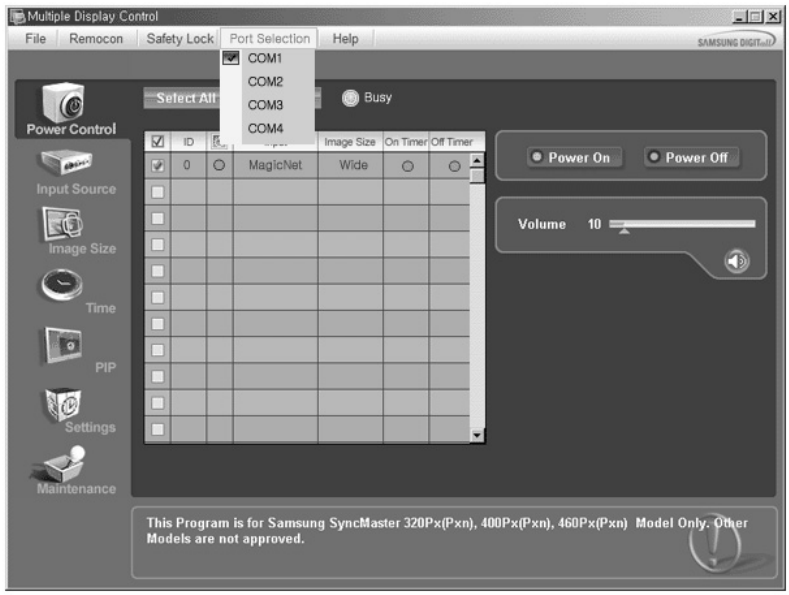
1. **Ikony główne**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Przycisk wyboru**
6. **Info Grid**
7. **Wybór wyświetlacza**
8. **Narzędzia sterowania**

---

1. Włącz wyświetlacze za pomocą głównych ikon.
2. Służy do włączania lub wyłączania funkcji odbioru sygnału zdalnego sterowania przez wyświetlacz.
3. Ustawienie funkcji blokady.
   Podczas ustawiania opcji Lock function (Funkcja blokady) można używać tylko przycisków zasilania i blokady znajdujących się na pilocie i urządzeniu.
4. Ustawienie portu szeregowego komputera można zmienić. Wartością oryginalną jest COM1.
5. Kliknij Select All lub Clear All, aby wybrać lub usunąć wszystkie wyświetlacze.
6. Użyj siatki do wyświetlenia krótkiej informacji o wybranym wyświetlaczu.
7. 2) Format :
8. Użyj narzędzi sterowania do regulacji wyświetlaczy.

<Uwaga> Funkcja włączania/wyłączania zdalnego sterowania działa we wszystkich wyświetlaczach, podłączonych do programu MDC, niezależnie od zasilania. Jednak bez względu na stan w chwili wyłączenia programu MDC, jego zamknięcie powoduje włączenie funkcji odbioru sygnału zdalnego sterowania we wszystkich wyświetlaczach.

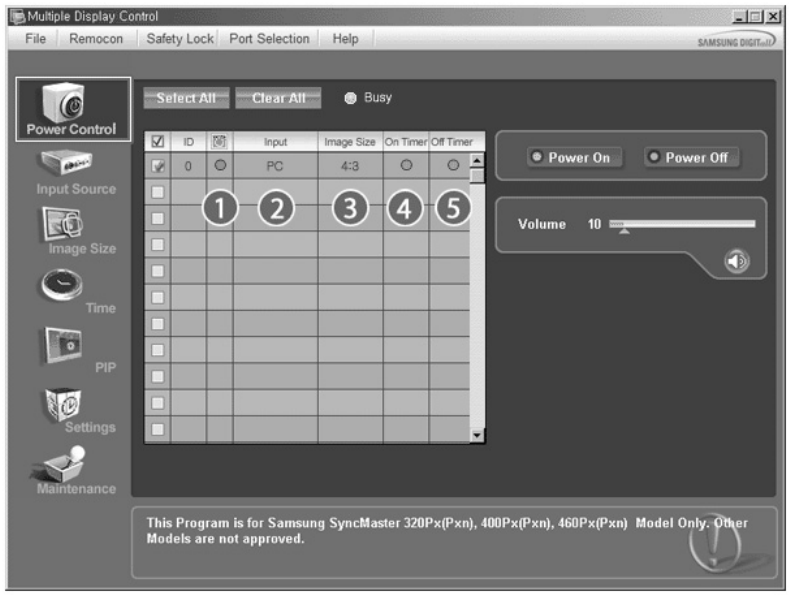
Port Selection



1. Program Multiple Display Control jest oryginalnie ustawiony na COM1.
2. Jeśli używany jest jakikolwiek inny port niż COM1, można wybrać porty od COM1 do COM4 w menu Port Selection.
3. Jeśli nie zostanie wybrana dokładna nazwa portu podłączonego do monitora kablem szeregowym, komunikacja nie będzie dostępna.
4. Wybrany port zostaje zachowany w programie i wykorzystany także w kolejnym programie.

Power Control

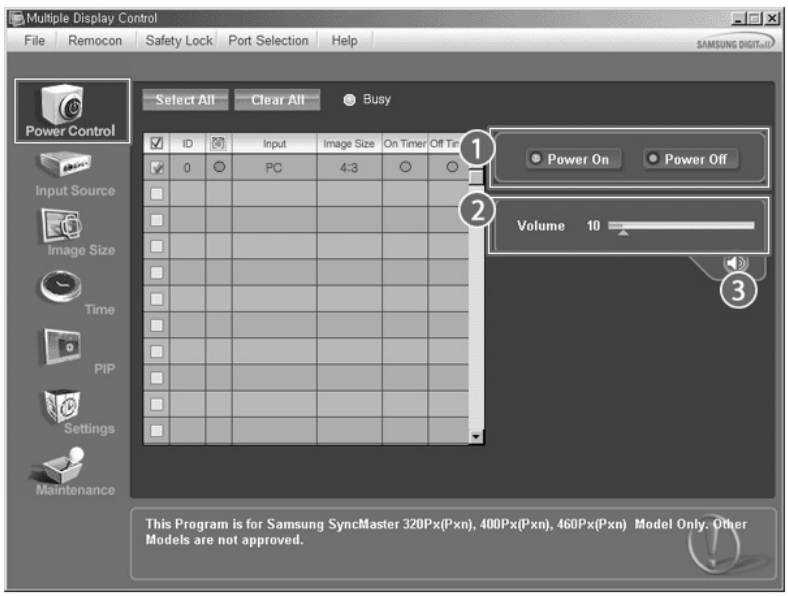
1. Kliknij ikonę Power Control, aby wyświetlić ekran sterowania zasilaniem.



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do sterowania zasilaniem.

1) (Power Status (Stan zasilania))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Aby wybrać wyświetlacz, kliknij przycisk Select All lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.



✱ Power Control umożliwia regulację niektórych funkcji wybranego wyświetlacza.

1) Power On/Off

- Włącza i wyłącza zasilanie wybranego wyświetlacza.

2) Volume
   - Steruje poziomem głośności wybranego wyświetlacza.
     Odbiera poziom głośności wyświetlacza i wyświetla ją na suwaku.
     (Po anulowaniu wyboru lub kliknięciu Select All, zostaje przywrócona wartość domyślna 10)

3) (Mute On/Off)
   - Włącza i wyłącza dźwięk wybranego wyświetlacza.
     Zaznaczając pojedynczy wyświetlacz, jeśli wyłączono w nim dźwięk, należy to zaznaczyć.

     (Jeśli anulujesz zaznaczenie lub klikniesz Select All, zostaną przywrócone wartości domyślne.)

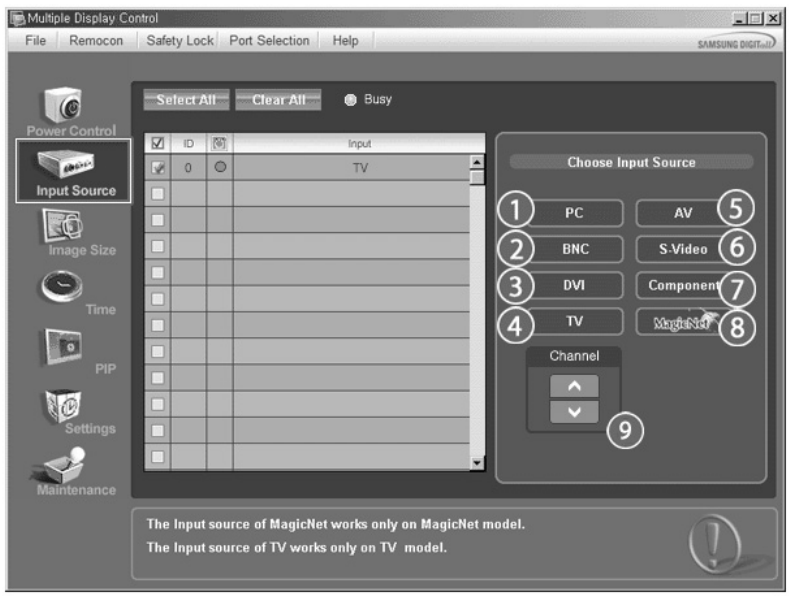
✱ **Sterowanie zasilaniem dotyczy wszystkich wyświetlaczy.**

✱ **Funkcje Volume i Mute są dostępne tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

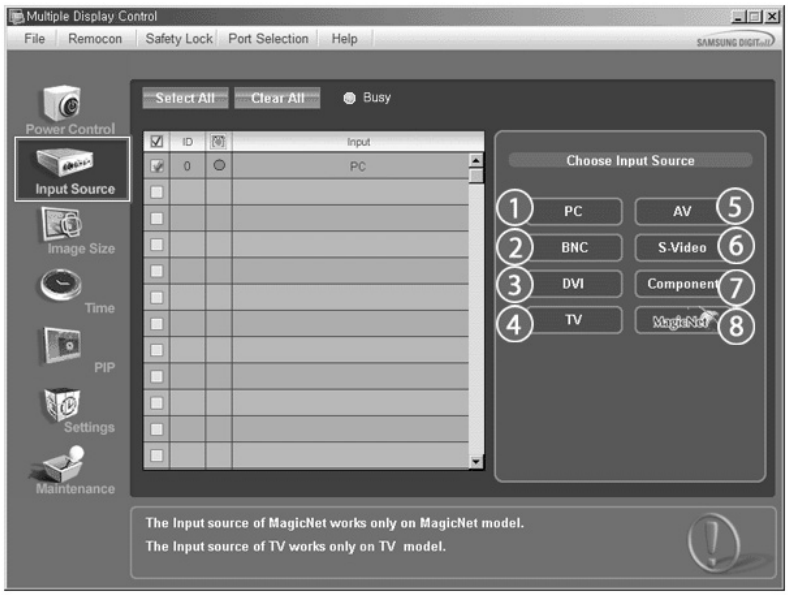
Input Source

1. Kliknij ikonę Input Source, aby wyświetlić ekran regulacji sygnału wejściowego.
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.

• TV Mode



• MagicNet Mode



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do sterowania sygnałem wejściowym.

1) PC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na PC.
2) BNC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na BNC.
3) DVI
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na DVI.
4) TV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na TV.
5) AV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na AV.
6) S-Video
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na S-Video.
7) Component
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego wybranego wyświetlacza na Component.
8) MagicNet
   - Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.
9) Channel
   - Jeśli dla ustawienia Input Source (Źródło sygnału wejściowego) wybrano opcję TV, obok opcji kanału pojawi się strzałka.

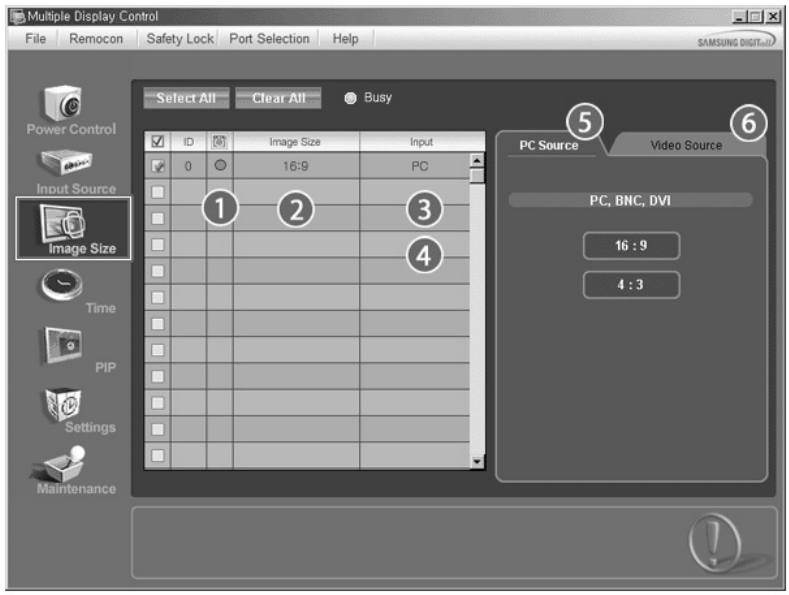
✱ **Wartość TV Source (Źródło TV) można wybrać tylko w produktach z funkcją telewizora, a kontrola kanałów jest możliwa tylko wtedy, gdy dla opcji Input Source (Źródło sygnału wejściowego) wybrano ustawienie TV.**

✱ **Regulacja sygnału wejściowego dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Kliknij ikonę Rozmiar obrazu, aby wyświetlić ekran regulacji Rozmiar obrazu.



✱ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru obrazu.

1) (Power Status (Stan zasilania))
   - Informuje o stanie zasilania bieżącego wyświetlacza.
2) Image Size
   - Służy do wyświetlania informacji o rozmiarze bieżącego obrazu wybranego monitora.
3) Input
   - Informuje o bieżącym sygnale wejściowym używanego wyświetlacza.
4) W tabeli informacyjnej znajdują się tylko obrazy, których sygnałem źródłowym jest PC,BNC,DVI .
5) PC Source - Po kliknięciu Rozmiar obrazu, najpierw pojawią się zakładki PC, BNC, DVI.
   - Przycisk Regulacja rozmiaru obrazu reguluje rozmiar obrazu dostępny dla PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Kliknięcie karty Video Source (Źródło wideo) pozwala sterować rozmiarem obrazu dla danego źródła sygnału wejściowego.

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Regulacja rozmiaru obrazu jest dostępna tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Kliknij ikonę Rozmiar obrazu, aby wyświetlić ekran regulacji Rozmiar obrazu.

✱ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru obrazu.

1) Kliknięcie karty Video Source (Źródło wideo) umożliwia dostosowanie rozmiaru obrazu dla opcji TV, AV, S-Video i Komponent (Komponentowe).
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.
2) W tabeli informacyjnej znajdują się tylko obrazy, których sygnałem źródłowym jest TV, AV, S-VIDEO, Component, DVI(HDCP).
3) Dowolnie zmieniać rozmiar obrazu wybranego monitora.

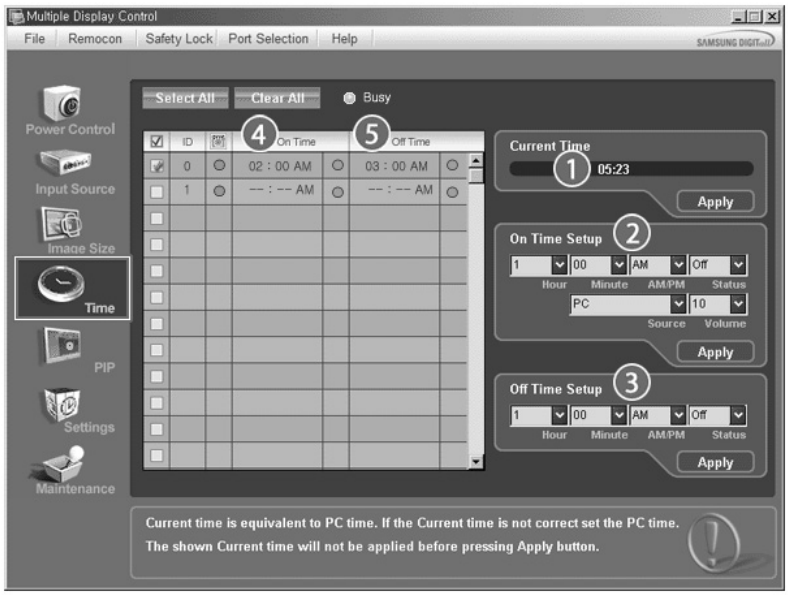
   Uwaga: Trybów Auto Wide (Automatyczna szerokość), Zoom1 i Zoom2 nie można wybrać, jeśli typ wejściowego sygnału komponentowego lub DVI (HDCP) to 720p lub 1080i.

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Regulacja rozmiaru obrazu jest dostępna tylko dla wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

Time

1. Kliknij ikonę Time, aby wyświetlić ekran regulacji godziny.



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji godziny.

1) Current Time
   - Ustaw aktualną godzinę dla wybranych wyświetlaczy (godzina w komputerze)
   - Aby zmienić aktualną godzinę, najpierw zmień godzinę w komputerze.
2) On Time Setup
   - Zdefiniuj ustawienia Hour (Godzina), Minute (Minuta), AM/PM (Przed/po południu) opcji On Time Setup (Konfiguracja uruchamiania), Status (Stan), Source (Źródło), Volume (Głośność) dla wybranego ekranu.
3) Off Time Setup
   - Zdefiniuj ustawienia Hour (Godzina), Minute (Minuta), AM/PM (Przed/po południu) i Status (Stan) opcji Off Time Setup (Konfiguracja wyłączania) dla wybranego ekranu.
4) Wyświetla ustawienia opcji On Time (Czas uruchomienia).
5) Wyświetla ustawienia opcji Off Time (Czas wyłączenia).

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

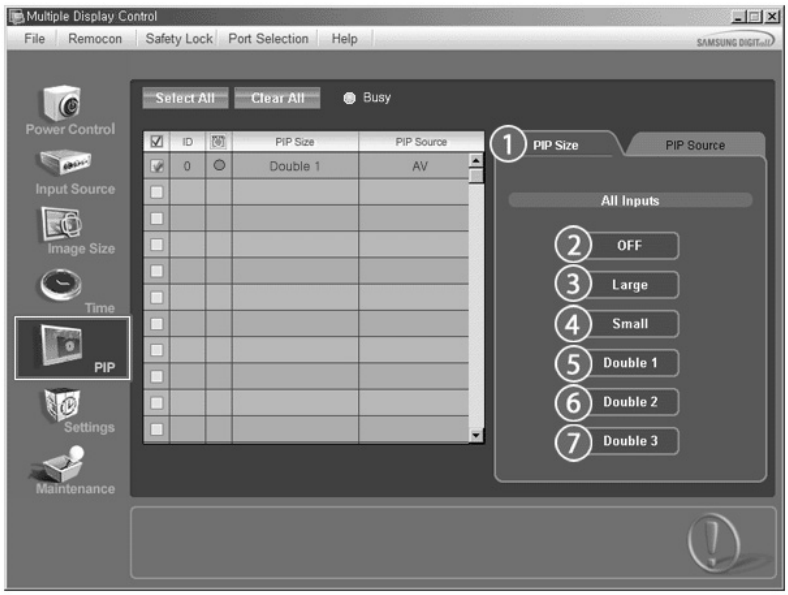
✱ **Regulacja godziny dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

✱ **W przypadku opcji On Time Setup (Konfiguracja uruchamiania) ustawienie TV Source (Źródło TV) działa tylko w modelach z telewizorem.**

PIP

PIP Size

1. Kliknij ikonę PIP, aby wyświetlić ekran Regulacja PIP.
   Aby wybrać obraz do regulacji, kliknij przycisk Zaznacz wszystko lub zaznacz odpowiednie pole wyboru.



✱ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji rozmiaru PIP.

1) PIP Size
   - Informuje o bieżącym rozmiarze obrazu używanego wyświetlacza.
2) OFF
   - Służy do wyłączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza.
3) Large
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Large.
4) Small
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Small.
5) Double1
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Double 1.
6) Double 2
   - Służy do włączania funkcji PIP wybranego wyświetlacza oraz zmiany rozmiaru okna na Double 2.
7) Double 3 (Picture By Picture)
   - Podwójny ekran 3 (Obraz po obrazie) - Włącza funkcję PBP dla wybranego ekranu i zmienia rozmiar na Podwójny ekran 3.

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

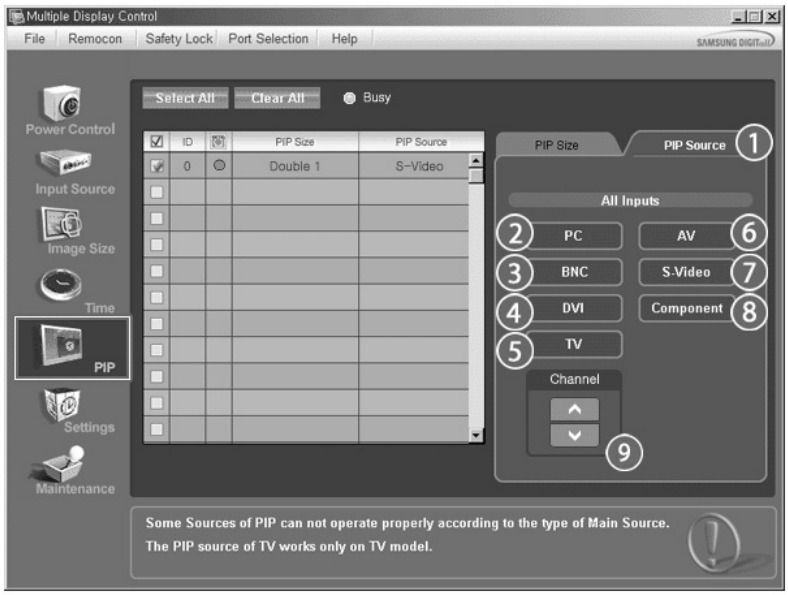
✱ **Regulacja rozmiaru okna PIP jest możliwa po włączeniu zasilania monitora.**

PIP

PIP Source

1. Kliknij ikonę PIP, aby wyświetlić ekran Regulacja PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

✱ Tabela informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji źródła PIP.

1) PIP Source
   - Regulacja źródła PIP jest możliwa po włączeniu zasilania monitora.
2) PC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na PC.
3) BNC
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na BNC.
4) DVI
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na DVI.
5) TV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na TV.

6) AV
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na AV.
7) S-Video
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na S-Video.
8) Component
   - Służy do zmiany sygnału źródłowego PIP wybranego wyświetlacza na Component.
9) Channel
   – Jeśli dla opcji PIP Source (Źródło obrazu PIP) wybrano wartość TV, obok opcji kanału pojawi się strzałka.

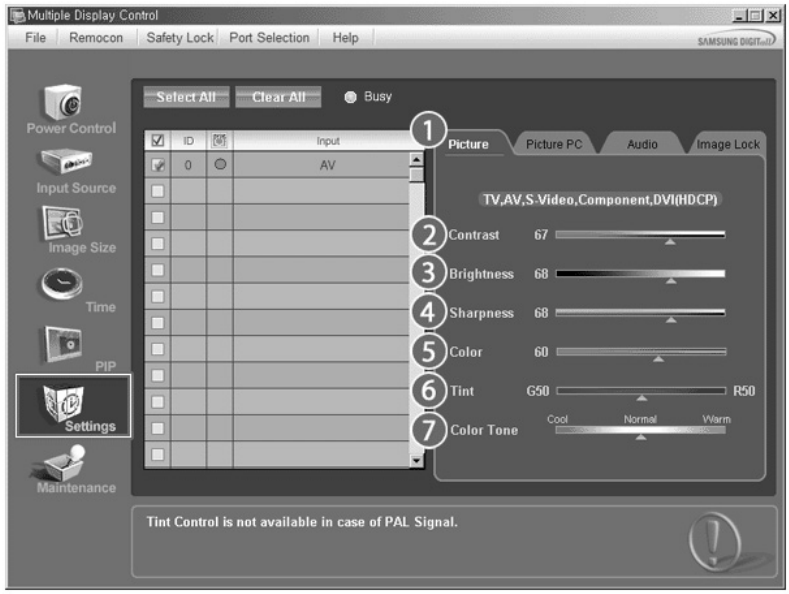
Uwaga: Niektóre źródła PIP mogą być niedostępne, zależnie od typu sygnału wejściowego głównego ekranu.

* **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**
* **Ustawienie TV Source (Źródło TV) można wybrać tylko w produktach z funkcją telewizora, a kontrola kanałów jest możliwa tylko wtedy, gdy dla opcji PIP Source (Źródło obrazu PIP) wybrano ustawienie TV.**
* **Funkcja PIP Control (Regulacja PIP) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem i funkcją PIP.**

Settings

Picture

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



* Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień.
  Po zaznaczeniu danej funkcji, jej wartość zostaje wyświetlona na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50). Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM" (NIESTANDARDOWY).

1) Picture
   - Dostępny tylko dla sygnałów TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Reguluje kontrast wybranego wyświetlacza.
3) Brightness
   - Reguluje jaskrawość wybranego wyświetlacza.
4) Sharpness
   - Reguluje ostrość wybranego wyświetlacza.
5) Color
   - Reguluje kolory wybranego wyświetlacza.

6) Tint
   - Reguluje odcień wybranego wyświetlacza.
7) Color Tone
   - Służy do regulacji odcienia kolorów wybranego monitora.

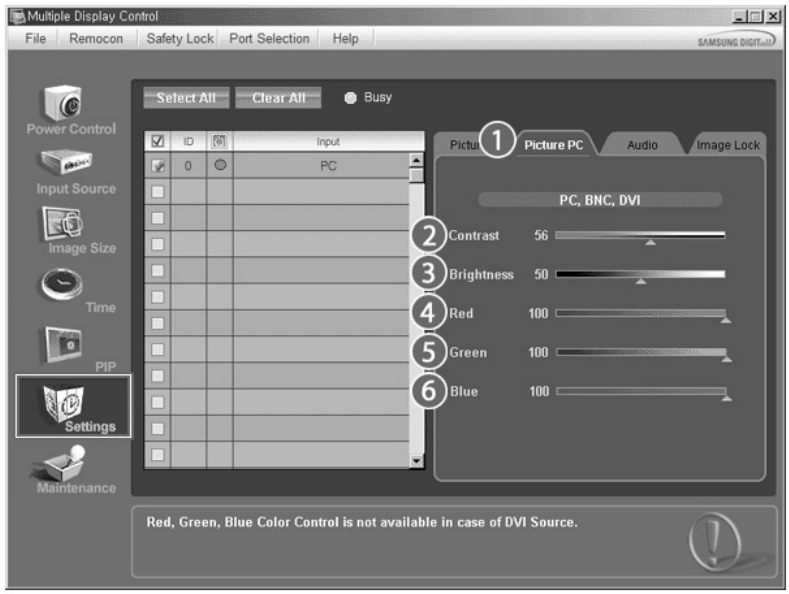
✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**

Settings

Picture PC

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień. Po wybraniu każdej funkcji ustawiona dla niej wartość jest wyświetlana na suwaku. Po wybraniu każda funkcja pobiera wartość dla zestawu i wyświetla ją na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50). Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM" (NIESTANDARDOWY).

1) Picture PC
   - Dostępny tylko dla sygnałów PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Reguluje kontrast wybranego wyświetlacza.
3) Brightness
   - Reguluje jaskrawość wybranego wyświetlacza.
4) Red
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza.
5) Green
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza.
6) Blue
   - Służy do regulacji temperatury barw wybranego wyświetlacza.

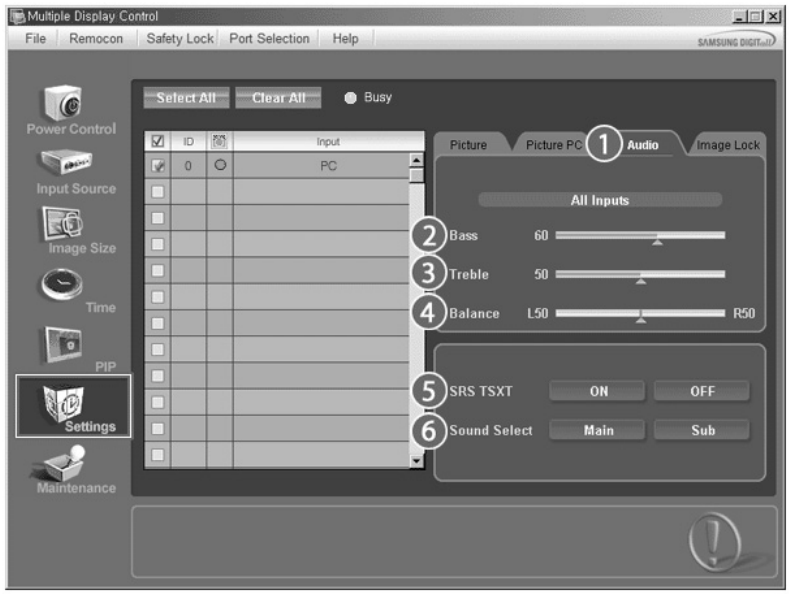
✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**

Settings

Audio

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień. Po wybraniu każdej funkcji ustawiona dla niej wartość jest wyświetlana na suwaku. Po wybraniu każda funkcja pobiera wartość dla zestawu i wyświetla ją na suwaku. Kliknięcie przycisku Select All powoduje przywrócenie wartości domyślnej (50). Zmiana wartości tego ekranu spowoduje automatyczną zmianę trybu na „CUSTOM" (NIESTANDARDOWY).

1) Audio
   - Reguluje ustawienia dźwięku wszystkich sygnałów wejściowych.
2) Bass
   - Reguluje basy wybranego wyświetlacza.
3) Treble
   - Reguluje wysokie tony wybranego wyświetlacza.
4) Balance
   - Reguluje balans wybranego wyświetlacza.
5) SRS TSXT
   - Dźwięk SRS TSXT wł./wył.
6) Sound Select
   - Kiedy funkcja PIP jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub.

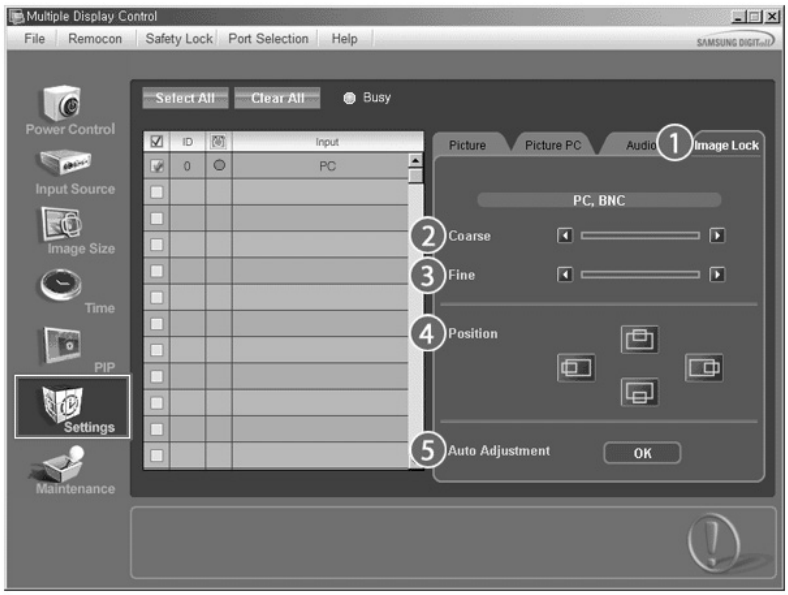
✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Z funkcji tej można korzystać tylko w przypadku, gdy włączone jest zasilanie wyświetlacza; brak wyboru parametrów powoduje wyświetlenia wartości fabrycznych.**

Settings

Image Lock

1. Kliknij ikonę Settings, aby wyświetlić ekran regulacji ustawień.



✱ Siatka informacyjna zawiera podstawowe informacje potrzebne do regulacji ustawień.

1) Image Lock
   - Dostępny tylko dla sygnałów PC, BNC.
2) Coarse
   - Reguluje Coarse wybranego wyświetlacza.
3) Fine
   - Reguluje Fine wybranego wyświetlacza.
4) Position
   - Reguluje położenie wybranego wyświetlacza.
5) Auto Adjustment
   - Naciśnij, aby automatycznie dostosować monitor do sygnału PC.

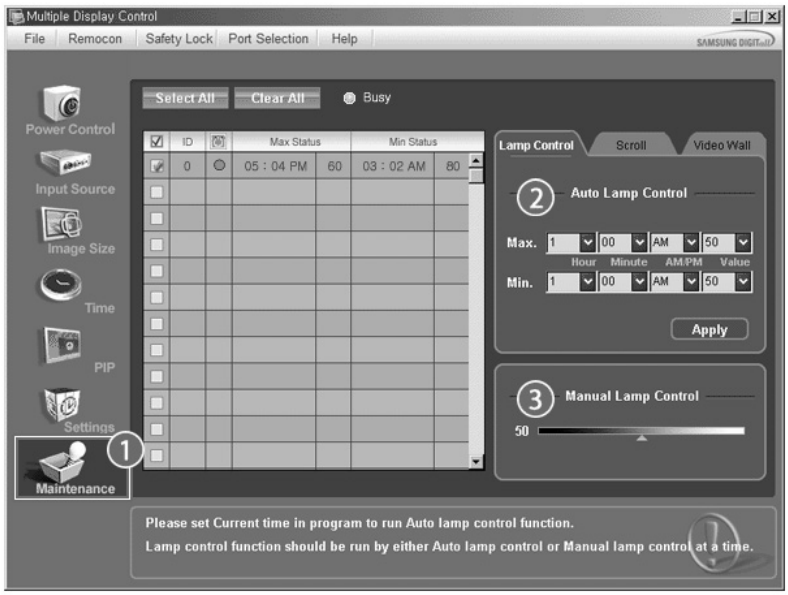
✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

✱ **Regulacja ustawień dotyczy tylko wyświetlaczy z włączonym zasilaniem.**

Maintenance

Lamp Control

1. Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.



✱ Pojawi się Info Grid (Siatka informacyjna) zawierająca kilka podstawowych danych.

1) Maintenance
   - Umożliwia użycie funkcji Maintenance Control (Sterowanie obsługą) dla wszystkich źródeł sygnału wejściowego.

2) Auto Lamp Control
   - Automatycznie reguluje podświetlenie wybranego monitora w określonym czasie.
     Opcja Manual Lamp Control (Ręczne sterowanie lampą) automatycznie wyłącza się po użyciu opcji Auto Lamp Control (Automatyczne sterowanie lampą).

3) Manual Lamp Control
   - Umożliwia regulację podświetlenia wybranego monitora niezależnie od czasu.
     Funkcja Auto Lamp Control (Automatyczna regulacja podświetlenia) automatycznie wyłącza się przy przeprowadzaniu regulacji za pomocą funkcji Manual Lamp Control (Ręczna regulacja podświetlenia).

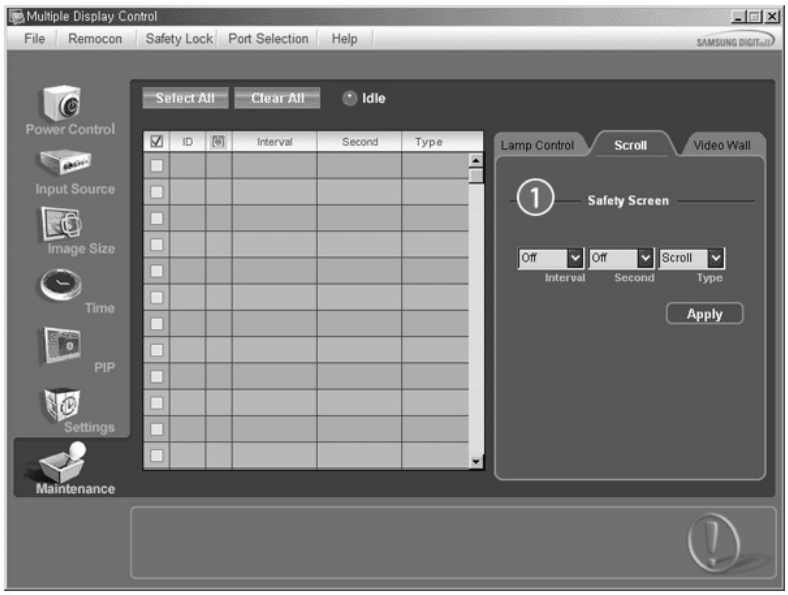
✱ **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

Maintenance

Scroll

1. Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.



1) Screen Scroll
   - Eliminuje ślady obrazu, które mogą wystąpić, kiedy wybrany monitor pozostaje przez dłuższy czas w trybie Pause (Pauza). Można ustawić timer odświeżania wybierając Interval wg godzin i Second wg sekund.
     Dla opcji Screen Type (Typ ekranu) można wybrać wartości Scroll (Przewijanie), Pixel (Piksele), Bar (Pas) i Eraser (Wymazywanie).

✱ **Źródło sygnału wejściowego programu MagicNet dostępne jest wyłącznie w modelach wyposażonych w oprogramowanie MagicNet.**

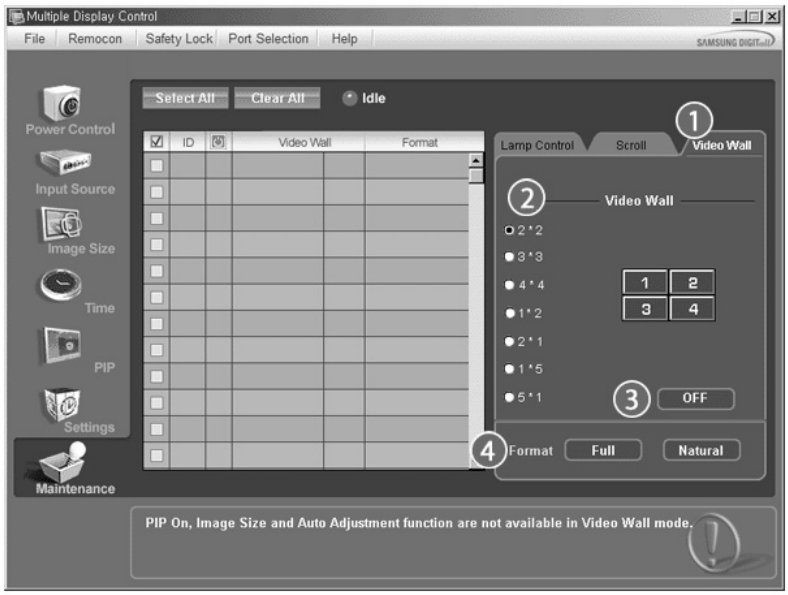
✱ **Konfigurując ustawienie Second (Sekundy), dla opcji Scroll (Przewijanie) można wybrać wartości 1, 2, 3, 4, 5, a dla opcji Pixel (Piksele), Bar (Pas) i Eraser (Wymazywanie) wartości 10, 20, 30, 40, 50.**

✱ **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**

Maintenance

Video Wall

1. Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.



1) Video Wall
   - Ściana wideo to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).

2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekran może zostać podzielony.
     Ekran można podzielić na parę mniejszych ekranów.
     - Wybierz tryb z menu Screen divider (Podział ekranu).
     - Wybierz wyświetlacz z listy.
     - Położenie zostanie ustawione po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.
     - Program MDC dostarczony przez firmę Samsung umożliwia obsługę do 4x4 wyświetlaczy LCD.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

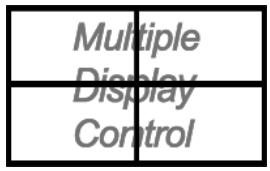
1
2
3
4
5

3) On / Off

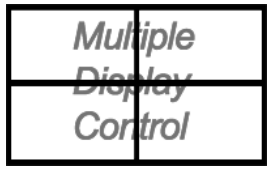
- Włącza/wyłącza funkcję Video Wall (Ściana wideo) dla wybranego ekranu.

4) Format
   - Wybierz format, aby uzyskać podzielony ekran.

- Full



- Natural



✱ **Funkcja ta może nie działać w programie MagicNet.**

✱ **Funkcja Maintenance Control (Obsługa) jest dostępna tylko dla monitorów z włączonym zasilaniem.**

Rozwiązywanie problemów

1. Wyświetlacz, który chcesz wyregulować nie znajduje się w siatce informacyjnej regulacji zasilania.
   - Sprawdź port RS232C. (Sprawdź, czy kabel jest prawidłowo podłączony do portu Com1.)
   - Sprawdź, czy podłączone wyświetlacze mają różne numery ID. Jeśli kilka wyświetlaczy ma taki sam numer ID, nie zostały one prawidłowo wykryte przez program z powodu konfliktu danych.
   - Sprawdź, czy numer ID wyświetlacza zawiera się między 0 i 10. (Ustaw za pomocą menu wyświetlacza)

   Uwaga: Numer ID wyświetlacza musi zawierać się między 0 i 10.
   Jeśli wartość jest poza zakresem, system MDC nie może sterować wyświetlaczem.

2. The display you wish to control does not appear on the other Control Info Grids
   - Wyświetlacz, który chcesz wyregulować nie znajduje się w pozostałych siatkach informacyjnych regulacji
   - Sprawdź, czy możesz zmienić sygnał wejściowy wyświetlacza.

3. Wielokorotnie pojawia się okno dialogowe.
   - Sprawdź, czy wyświetlacz, który chcesz wyregulować, został wybrany. ☑

4. Ustawiono godzinę włączenia i wyłączenia, lecz wyświetlana jest inna godzina.
   - Ustaw aktualną godzinę, aby zsynchronizować zegary wyświetlaczy.

5. Po wyłączeniu funkcji zdalnego sterowania, odłączeniu kabla RS-232C lub nieprawidłowym zamknięciu programu, pilot może nie działać prawidłowo. Ponownie uruchom program i włącz funkcję zdalnego sterowania, przywracając funkcje standardowe.

   <Uwaga> Program może nie działać prawidłowo z powodu istniejących problemów z przesyłaniem danych lub zakłóceń wytwarzanych przez inne urządzenia.

Wyświetlanie ustawień w trybie wielu wyświetlaczy

✱ Po podłączeniu więcej niż jednego wyświetlacza, ustawienia są wyświetlane w następujący sposób.

1. Brak zaznaczenia: Wyświetla ustawienia domyślne.
2. Wybrano jeden wyświetlacz: Pobiera i wyświetla ustawienia wybranego wyświetlacza.
3. Wybrano jeden wyświetlacz (ID 1) i dodano drugi (ID 3): Program, który wyświetlał ustawienia wyświetlacza ID 1, pobiera i wyświetla ustawienia wyświetlacza ID 3.
4. Wybrano wszystkie urządzenia za pomocą przycisku Select All: Przywraca ustawienia domyślne.

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Input
Picture [PC / BNC /DVI]
Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]
Sound
Setup
Multi Control
Funkcje bezpośreDNIe
Demogo sterowania
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Dostosowywanie ustawień monitora

Input

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Source List P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym
Służy do wybierania żądanego ekranu.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.]

☑ Uwaga

- Funkcja PIP zostaje wyłączona po przełączeniu monitora na źródło zewnętrzne.

PIP P A S C D

Kiedy do monitora podłączone są urządzenia zewnętrzne AV, takie jak magnetowid lub odtwarzacz DVD, funkcja PIP umożliwia oglądanie pochodzącego z nich obrazu w małym oknie, nałożonym na sygnał wideo komputera. (wł./wył)

☑ Uwaga

- Nie można nałożyć więcej niż jednego obrazu PIP, ponieważ przewody BNC i Component korzystają z tego samego gniazda.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   (wł./wył)
   [Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'PIP'.]
2) **SOURCE**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   służy do wybrania zródla dla funkcji PIP (obraz w obrazie)
   - PC : AV / S-Video / Component
   - BNC: AV / S-Video
   - DVI: AV / S-Video / Component
   - AV / S-Video: PC / BNC / DVI
   - Component: PC / DVI

   [Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.]

3) **Swap**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Przełączanie zawartości okna PIP i głównego obrazu.
Obraz wyświetlany w oknie PIP pojawi się na głównym ekranie, zaś obraz z głównego ekranu pojawi się w oknie PIP.
[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SWAP'.]

4) **Size**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Umożliwia użytkownikowi wyłączenie oraz regulację rozmiaru okna PIP.
[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SIZE'.]

5) **Position**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Zmienić pozycję okna PIP.

6) **Transparency**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Ustaw przezroczystość okienek PIP.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

☑ Uwaga

- Wybierając , , w Size, Position i Transparency nie będą aktywne.

Dostępne tryby : PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Nazwij urządzenia wejścia podłączone do gniazd wejściowych, aby ułatwić sobie wybór źródła sygnału.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture [PC / BNC /DVI]

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ to nowa funkcja oferująca optymalne warunki oglądania w zależności od zawartości wyświetlanego obrazu. Obecnie dostępne są 4 różne tryby: Entertain, Internet, Text i Custom. Każdy tryb ma własne fabryczne ustawienia jasności. Jedno z 4 ustawień można wybrać w prosty sposób, naciskając przycisk „MagicBright™”.

1) **Entertain**
Po wybraniu opcji Entertain monitor przełączy się na jasność maksymalną, porównywalną do jasności odbiorników telewizyjnych, która jest optymalna do oglądania programów rozrywkowych (animacji, filmów DVD, programów telewizyjnych czy gier internetowych).
2) **Internet**
Po wybraniu opcji Internet monitor przełączy się na zwiększoną jasność, odpowiednią do przeglądania Internetu (tekstu i grafiki), zachowując jednocześnie czytelność liter.
3) **Text**
Po wybraniu opcji Text monitor przełączy się na jasność normalną, dostępną również w monitorach obecnych na rynku, odpowiednią do czytania lub pracy z tekstem.

4) **Custom**

Choć parametry są starannie dobrane przez inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.

[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'M/B'.]

Custom P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1) **Contrast**
   Regulacja kontrastu.
2) **Brightness**
   Regulacja jasności.

☑ Uwaga

- Regulując obraz za pomocą funkcji Custom, funkcja MagicBright przełączy się w tryb Custom.

Color Tone P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Odcien koloru mozna zmienic. kolorów.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).

Color Control P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Ta funkcja służy do dokładnej regulacji kolorów.
(Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

☑ Uwaga

- Regulując obraz za pomocą funkcji Color Control, funkcja Color Tone przełączy się w tryb Custom.

Image Lock P

Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine.
(Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy pionowe. Regulacja Coarse może spowodować przesunięcie obrazu. Obraz można ponownie ustawić na środku ekranu, używając menu Regulacja obrazu w poziomie.
2) **Fine**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy poziome. Jeśli po regulacji Fine nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara).
3) **Position**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.

Auto Adjustment P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie.
(Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).

[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'AUTO'.]

Signal Balance P

Używany do kompensacji słabego sygnału RGB transmitowanego przez długi kabel sygnałowy.
(Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).

1) **Signal Balance**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Istnieje możliwość wyboru tego ustawienia przy włączonej i wyłączonej kontroli sygnału.
2) **Signal Control**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Parametry R Phase, G Phase, B Phase, Gain and Sharpness można ustawiać ręcznie.

Size P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Istnieje możliwość dostosowania ustawień obrazu PIP.

1) **Contrast**
   Reguluje kontrast okna obrazu PIP na ekranie.
2) **Brightness**
   Reguluje jasność okna obrazu PIP na ekranie.
3) **Sharpness**
   Służy do regulacji różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami okna PIP (Obraz w obrazie).
4) **Color**
   Służy do rozjaśniania/przyciemniania obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie).
5) **Tint**
   Nadaje naturalny odcień obrazowi wyświetlanemu w oknie PIP.
   Obrazy ze źródeł sygnału AV, S-Video można wyświetlać za pomocą okna PIP w trybach PC, BNC.
   Działa tylko wtedy, gdy sygnał wideo ma format NTSC.

Dostępne tryby : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video]

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regulacja otoczenia obrazu.

1) **Dynamic**
2) **Standard**

3) **Movie**
4) **Custom**

[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'P.MODE'.]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1) **Contrast**
   Nadaje obrazowi naturalną tonację barw.
2) **Brightness**
   Regulacja jasności.
3) **Sharpness**
   Wyreguluj ostrość obrazu.
4) **Color**
   Wyreguluj kolory obrazu.
5) **Tint**
   Adjusts the picture Tint.
   Działa tylko w przypadku trybu AV i S-Video. Działa tylko wtedy, gdy sygnał wideo ma format NTSC.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Odcien koloru mozna zmienic. kolorów. Indywidualne komponenty systemu kolorów można także dostosować.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[Tryby ZOOM1 i ZOOM2 są niedostępne dla sygnału 1080i (lub powyżej 720p) telewizji cyfrowej.

Digital NR (Digital Noise Reduction) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Funkcję eliminacji zakłóceń można włączyć lub wyłączyć.
Funkcja cyfrowej redukcji szumów zapewnia wyraźniejszy i ostrzejszy obraz.

1) **Off**
2) **On**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Tryb filmowy można włączyć lub wyłączyć.
The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience.
(Opcja niedostępna w trybie DVI-Video).

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture ASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Istnieje możliwość dostosowania ustawień obrazu PIP.

1) **Contrast**
   Reguluje kontrast okna obrazu PIP na ekranie.
2) **Brightness**
   Reguluje jasność okna obrazu PIP na ekranie.

Dostępne tryby : PIP

Sound

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi.

1) **Standard**
   Służy do przywracania standardowych ustawień fabrycznych.
2) **Music**
   Służy do oglądania programów muzycznych lub koncertów.
3) **Movie**
   Służy do oglądania filmów.
4) **Speech**
   Służy do oglądania programów złożonych głównie z wypowiedzi (np. wiadomości).
5) **Custom**
   Służy do przywracania indywidualnych ustawień użytkownika.

Custom PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Możesz regulować ustawienia dźwięku odpowiednio do indywidualnych preferencji.

1) **Bass**
   Zwiększyć dźwięk niskiej częstotliwości.
2) **Treble**
   Zwiększyć dźwięk wysokiej częstotliwości.
3) **Balance**
   Balans dźwięku ==> Umożliwia równomierne rozłożenie dźwięku na prawy i lewy głośnik.

Dźwięk słychać nawet wtedy, gdy głośność jest ustawiona na 0.

☑ Uwaga

- Po dostosowaniu obrazu za pomocą funkcji Sound Custom (Dźwięk niestandardowy), tryb Sound Mode (Tryb dźwięku) zostanie przełączony na tryb Custom Mode (Tryb niestandardowy).

Auto Volume PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Służy do zmniejszania różnicy poziomu głośności różnych nadawców.

1) **Off**
2) **On**

SRS TS XT PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT to opatentowana technologia firmy SRS, która umożliwia odtwarzanie 5.1-kanałowego dźwięku przy użyciu dwóch głośników. Technologia Trusurround zapewnia przekonujące, wirtualne wrażenie dźwięku przestrzennego przez dowolny zestaw dwóch głośników, w tym także przez głośniki wbudowane w telewizorze.

Jest w pełni zgodna ze wszystkimi formatami dźwięku wielokanałowego.

1) **Off**
2) **On**

[Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SRS'.]

Sound Select P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Kiedy funkcja PIP jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub.

1) **Main**
2) **Sub**

[Dostępne tryby : PIP]

Setup

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Language P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Do wyboru jest 11 języków.

☑ Uwaga

- Wybrany język dotyczy tylko menu ekranowego.
  Nie wypływa na język oprogramowania zainstalowanego w komputerze.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Time P A S C D

Pozwala na wybranie jednego z czterech ustawień: zegara, włącznika czasowego, wyłącznika czasowego, automatycznego wyłączania monitora po upływie określonego czasu.

1) **Clock Set**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Bieżące ustawienia czasu.
2) **Sleep Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pozwala na ustawienie automatycznego wyłączenia monitora po upływie określonej ilości minut. (Off(Wył.), 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **On Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pozwala na ustawienie automatycznego włączenia monitora o określonej godzinie.
   Pozwala na ustawienie trybu oraz poziomu głośności w momencie automatycznego włączenia monitora.
4) **Off Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Pozwala na ustawienie automatycznego wyłączenia monitora o określonej godzinie, poziomie głośności, trybie.

☑ Uwaga

- Jeśli wybierzesz opcję On Timer, Off Timer dla funkcji wyłącznika, nie ustawiwszy zegara w menu Clock

Set, wyświetli się komunikat „ "Set the clock first.”.

Menu Transparency P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Zmienić przezroczystość tła OSD.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Hasło można zmienić.

Energy Saving P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Funkcja ta umożliwia dostosowanie ustawień urządzenia dotyczących zużycia energii w celu jej oszczędzania.

1) **On**
2) **Off**

☑ Uwaga

- Aby ograniczyć pobór mocy urządzenia w trybie gotowości, ustaw opcję Energy Saving na On. Jeśli jednakże opcja Energy Saving (Oszczędność energii) jest ustawiona na On, funkcja pilota Power On MDC i funkcja WOL (Wake On LAN) MagicNet są niedostępne.

Video Wall P A S C D

Ściana wideo to zestaw połączonych ze sobą ekranów, z których każdy może wyświetlać odpowiednią część całego obrazu lub cały obraz (każdy ekran zestawu wyświetla kompletny obraz osobno).
Włączenie funkcji Video Wall umożliwia dokonanie ustawień okna Video Wall.

1) **Video Wall**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Włącza/wyłącza funkcję Video Wall (Ściana wideo) dla wybranego ekranu.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Wybierz format, aby uzyskać podzielony ekran.
   - **Full**
     Umożliwia wyświetlenie obrazu na całym ekranie, bez pozostawiania ciemnych obrzeży.
   - **Natural**
     Pozwala wyświetlić naturalny obraz bez zmiany oryginalnego formatu obrazu.
3) **Screen Divider**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Ekran może zostać podzielony.
   Ekran można podzielić na parę mniejszych ekranów.
   - Wybierz tryb z menu Screen divider (Podział ekranu).
   - Wybierz ekran z menu Display Selection (Wybór ekranu).
   - Położenie zostanie ustawione po naciśnięciu liczby w wybranym trybie.
   - **2 X 2**
   - **3 X 3**
   - **4 X 4**
   - **5 X 5**
   - **1 X 2**
   - **2 X 1**
   - **1 X 5**
   - **5 X 1**

☑ Uwaga

- Jeżeli uruchomiona jest funkcja Video Wall (Ściana wideo), funkcje PIP (Obraz w obrazie), Auto Adjustment (Automatyczny wybór źródła), Image Lock (Blokada obrazu) oraz Size (Rozmiar) nie są dostępne. Włączenie funkcji Video Wall (Ściana wideo) podczas działania funkcji PIP (Obraz w obrazie) spowoduje jej wyłączenie (PIP Off). Funkcja Video Wall nie działa w trybie MagicNet.

Safety Screen PASCD

Funkcja Safety Screen (Zabezpieczenie ekranu) zapobiega powstawaniu efektu obrazu szczątkowego, który może wystąpić po długotrwałym wyświetlaniu na ekranie nieruchomego obrazu.

- Funkcja Sreen Scroll przewija wyświetlany obraz przez określony okres czasu.
- Funkcja ta jest niedostępna, gdy wyłączone jest zasilanie.

1) **Safety Screen**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Określa, czy konieczne jest włączenie lub wyłączenie funkcji Screen Scroll.
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Umożliwia określenie częstotliwości, z jaką działać będzie funkcja przewijania ekranu. (1–10 godzin)Czas ten jest obliczany w oparciu o czas pracy monitora. Ustawieniem domyślnym jest wartość 10 godzin.
   - **1~10 godzin**
3) **Second**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Umożliwia określenie czasu, przez jaki działać będzie funkcja Screen Scroll. (1–5 sekund) Ustawieniem domyślnym jest wartość 5 sekund.
   - **Type-Scroll : 1~5 Second**
   - **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**
4) **Type**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Użytkownik może zmienić ustawienie Safety Screen Type.
   - **Scroll**
   - **Pixel**
   - **Bar**
   - **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Jeśli obraz nie jest prawidłowo wyświetlany na ekranie przy ustawieniu karty graficznej komputera na rozdzielczość 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz, korzystając z tej funkcji (Resolution Select) można wyświetlić obraz na ekranie w określonej rozdzielczości. **(Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).**

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Uwaga

- Menu można używać tylko w przypadku rozdzielczości 1024 x 768 przy 60 Hz, 1280 x 768 przy 60 Hz, 1360 x 768 przy 60 Hz lub 1366 x 768 przy 60 Hz.

Lamp Control PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Funkcja używana do dostosowania podświetlenia w celu zmniejszenia poboru energii.

Power ON Adjustment PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Regulacja ustawienia Power On Time dla ekranu.

Uwaga: Należy wybrać wyższą wartość ustawienia Power On Time, aby nie dopuścić do wystąpienia przepięcia.

Reset

Parametry kolorów zostają zastąpione przez wartości fabryczne.

1) **Image Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   (Opcja dostępna tylko w trybie PC/BNC).
2) **Color Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Multi Control

Verfügbare Modi

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Komp.

D DVI-Video

Multi Control PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Przypisuje indywidualny identyfikator do ustawień.

1) **ID Setup**
   Przypisywanie wyróżniających identyfikatorów ustawieniom.
2) **ID Input**
   Wybiera funkcje nadajnika dla poszczególnych ustawień. Aktywowane zostaną tylko te ustawienia, których identyfikator odpowiada ustawieniom nadajnika.

Funkcje bezpośreDNIe Demogo sterowania

Dostępne tryby

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

MDC PASCD

Przejdź do ekranu OSD Multi Control (Sterowanie wieloma).

LOCK PASCD

Ustaw funkcję Safety Lock (Blokada bezpieczeństwa).

1) **Lock On**
   Blokada zostanie włączona.
2) **Lock Off**
   Blokada zostanie wyłączona.

☑ Uwaga

- Podczas ustawiania funkcji Lock (Blokada) można używać tylko przycisków Lock (Blokada) znajdujących się na pilocie i urządzeniu.

  Fabrycznie ustawione hasło monitora to „0000”.

☑ Uwaga

- Przywracanie hasła dla klawisza funkcyjnego lock (blokada)

Naciśnij kolejno przyciski MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Zostanie przywrócone hasło „0000”.

W celu przywrócenia hasła konieczne jest użycie pilota zdalnego sterowania.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Sprawdzanie funkcji autotestu
Należy sprawdzić
Pytania i odpowiedzi
Parametry
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Rozwiązywanie problemów

☑ Uwaga

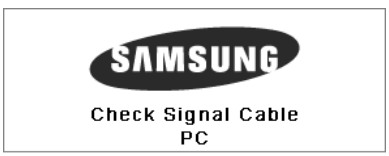
- Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące pozycje. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

Sprawdzanie funkcji autotestu

Monitor jest wyposażony w funkcję autotestu, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa poprawnie.

1) Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2) Odłącz kabel wideo podłączony z tyłu komputera.
3) Włącz monitor.

   Przedstawiona poniżej cyfra („Check Signal Cable”) pojawia się na czarnym tle, kiedy monitor normalnie pracuje, lecz nie odbiera żadnego sygnału wideo: W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje zielona, a cyfra porusza się po ekranie.



4) Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, **gdyż monitor działa prawidłowo.**

Check Cooling System

Wyświetlenie na ekranie komunikatu **Check Cooling System (Sprawdź system chłodzenia)** oznacza, że wystąpił problem z wentylatorem chłodzącym. Aby naprawić lub wymienić wentylator, należy skontaktować się z centrum serwisowym.

Skalowanie

Obraz można oglądać w rozdzielczości ekranu większej niż 1360 x 768. Jednak zostanie na chwilę wyświetlony następujący komunikat: „You can choose to change the screen resolution or stay in the current mode during that time” (Możesz zmienić rozdzielczość ekranu lub pozostać w aktualnym trybie). Jeśli częstotliwość odświeżania przekracza maksymalną obsługiwaną częstotliwość 85 Hz, wyświetlony zostanie czarny obraz.

☑ Uwaga

- Informacje dotyczące rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez ten monitor znajdują się w części Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.

Konserwacja i czyszczenie

1) Konserwacja obudowy monitora Czyścić miękką szmatką po uprzednim odłączeniu kabla zasilającego. Nie należy stosować benzenu, rozcieńczalnika ani innych substancji łatwopalnych.

- Nie należy również używać mokrej szmatki.
- Żeby zapobiec uszkodzeniu ekranu zaleca się stosowanie środków czyszczących firmy Samsung.

2) Konserwacja ekranu panelu LCD
Monitor należy delikatnie czyścić miękką szmatką (z flaneli bawełnianej).

- Nigdy nie należy stosować acetonu, benzenu czy rozcieńczalnika. (Mogą one spowodować zacieki lub zniekształcenia na powierzchni ekranu.)
- Użytkownik będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty napraw spowodowanych uszkodzeń.

Objawy i zalecane czynności

☑ Uwaga

- Monitor wyświetla sygnał wizji odbierany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.

1) Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2) Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy.
(Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
3) Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4) Sprawdź, czy częstotliwość odchylania obrazu jest ustawiona na zakres 50 Hz ~ 85 Hz.
(Nie przekraczaj 60Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5) Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania, System, Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

Należy sprawdzić

☑ Uwaga

- Następująca tabela zawiera listę możliwych problemów i ich rozwiązania. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić, czy informacje zawarte w tej części umożliwiają samodzielne rozwiązanie problemu. Jeśli pomoc serwisu jest konieczna, należy zadzwonić pod numer podany na karcie gwarancyjnej, pod numer podany w części informacyjnej lub skontaktować się ze sprzedawcą monitora.

Problemy z instalacją(PC)

☑ Uwaga

- Problemy z instalacją monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Obraz monitora migocze.	● Sprawdzić, czy kabel sygnałowy łączący monitor z komputerem został podłączony pewnie i dokładnie. (Patrz Podłączanie do komputera)

Problemy z Obraz

☑ Uwaga

- Problemy z obrazem monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania wyłączony.	● Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony oraz czy monitor LCD jest włączony. (Patrz Podłączenie monitora)
Komunikat „Check Signal Cable”	● Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony do komputera lub urządzenia wideo. (Patrz Podłączenie monitora) ● Sprawdzić, czy komputer lub urządzenie wideo jest włączone.
Komunikat „Not Optimum Mode”	● Sprawdzić rozdzielczość maksymalną i częstotliwość karty graficznej. ● Porównać te wartości z danymi w tabeli Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.
Obraz przewija się w pionie.	● Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony. Poprawić podłączenie kabla sygnałowego. (Patrz Podłączanie do komputera)
Obraz jest niewyraźny. Obraz jest zamazany.	● Uruchomić regulację Coarse i Fine tuning. ● Włączyć monitor ponownie po usunięciu wszystkich akcesoriów (kabla wideo, itp.) ● Ustaw dla rozdzielczości i częstotliwości zalecane zakresy.
Picture image is unstable and vibrates. **Na obrazie widoczne są cienie.**	● Sprawdzić, czy monitor obsługuje zadaną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej komputera. Jeśli nie, należy je zresetować zgodnie z bieżącą Informacje w menu monitora oraz z Fabrycznie ustawionymi trybami wyświetlania.
Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	● Wyregulować Brightness i Contrast. (Patrz Brightness, Contrast)
Kolory obrazu nie są spójne. **Obraz kolorowy jest zniekształcony i występują na nim cienie.** **Jakość białego koloru jest niezadowalająca.**	● Wyregulować kolory używając User Mode w menu OSD Color Adjustment.
Wskaźnik zasilania pulsuje na zielono.	● Monitor zachowuje zmiany w ustawieniach w pamięci OSD.
Ekran jest pusty, a wskaźnik	● Monitor korzysta z systemu zarządzania energią.

zasilania świeci się na zielono lub pulsuje co 0,5 lub co 1 sekundę.	● Poruszyć myszą komputerową lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze.
Ekran jest pusty i pulsuje.	● Jeśli po naciśnięciu przycisku MENU na ekranie pojawi się komunikat „TEST GOOD”, sprawdź czy połączenie kablowe między monitorem i komputerem jest prawidłowe.

Problemy z Obraz

☑ Uwaga

- Problemy z sygnałem dźwiękowym i ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
No sound	● Upewnij się, że kabel audio jest prawidłowo podłączony zarówno do portu wejściowego audio monitora, jak i portu wyjściowego audio karty dźwiękowej. (Patrz Podłączenie monitora) ● Sprawdź poziom głośności.
Poziom głośności jest zbyt niski.	● Sprawdź poziom głośności. ● Jeśli po ustawieniu poziomu dźwięku na maksimum głośność jest wciąż zbyt mała, sprawdź ustawienia głośności na karcie dźwiękowej komputera lub w używanym programie.
Dźwięk jest zbyt wysoki lub zbyt niski.	● Ustawić Treble i Bass na odpowiednim poziomie.

Problemy z pilotem

☑ Uwaga

- Problemy z pilotem oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Przyciski na pilocie nie działają.	● Sprawdzić biegunowość (+/-) baterii. ● Sprawdzić, czy nie należy wymienić baterii. ● Sprawdzić, czy zostało włączone zasilanie. ● Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony. ● Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajduje się lampa jarzeniowa (jarzeniówka) lub fluorescencyjna (świetlówka).

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Odpowiedź
Jak można zmienić częstotliwość?	Częstotliwość można zmienić, ponownie konfigurując kartę graficzną. Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Aby uzyskać szczegółowe informacje, zapoznaj się z instrukcją obsługi komputera lub karty graficznej).
Jak można regulować rozdzielczość?	● Windows XP : Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. ● Windows ME/2000 : Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. * Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.
Jak można zainstalować funcję oszczędzania energii PowerSaver?	● Windows XP : Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania,

Ekran, Ustawienia.
Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual)

- Windows ME/2000 :
  Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia.
  Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual)

Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?

Odłącz kabel zasilający i wyczyść monitor miękką szmatką, używając do tego samej wody lub środka czyszczącego.

Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Ogólne
System oszczędzania energii PowerSaver
Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania
Informacje
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Parametry

Ogólne

Ogólne

Nazwa modelu	SMT-4011

Panel LCD

Odcien koloru mozna zmienic. kolorów.	przekątna 40-calowa (101,6 cm)
Wielkość obrazu	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Rozstaw pikseli	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Synchronizacja

poziomo	30 ~ 81 kHz
pionowo	56 ~ 75 Hz

Kolor obrazu

Kolor obrazu	16,7 M Kolory Colors

Rozdzielczość

Rozdzielczość optymalna	Dostępność rozdzielczości 1360 x 768 /1366 x 768 @ 60 Hz zależy od karty graficznej
Rozdzielczość maksymalna	1366 x 768 @ 60 Hz

Sygnał wejściowy, Przesył

Złącze RGB analogowe, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB,
0,7 Vp-p dodatni przy 75 omach ±10% Oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, synchronizacja sygnału kompozytowego, SOG, poziom TTL, dodatni lub ujemny.

Maksymalna częstotliwość piksela

100 MHz

Zasilanie

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz

Kabel sygnałowy

15pin-to-15pin D-sub, odłączalny
Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny (Opcja)

Złącze sygnałowe

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb) / Waga

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Bez podstawy)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Z podstawą) , 23 kg/50,7lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (z podstawą i szybą) , 27,7 kg/61,0 lbs

Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA

200 mm x 200 mm (do użytku z osprzętem montażowym – wspornikiem)

Warunki użytkowaia

Przy pracy	Temperatura: 10 ˚C ~ 40 ˚C (50 ˚F ~ 104 ˚F) Wilgotność: 10% ~ 80%, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20 ˚C ~ 45 ˚C (-4 ˚F ~ 113 ˚F) Wilgotność: 5% ~ 95%, bez kondensacji

Tor fonii

Wejście audio 1	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście audio 2	Gniazdo RCA: czerwone (R) i białe (L), 0,5 Vrms (-9 dB)
Wejście sygnału audio z komputera	Gniazdo stereofoniczne typu jack o średnicy 3,5mm, 0,5 Vrms (-9 dB)
Pasmo	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (przy -3 dB)
Przenoszenia	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (przy -3 dB)

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa).. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

• DNa przykład, w tym produkcie znajduje się 3.133.440 subpikseli TFT LCD.

☑ Uwaga

- Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

☑ **Urządzenie klasy B (Informacje dotyczące użytkowania urządzenia komunikacyjnego na obszarach mieszkalnych)**

- Ten produkt spełnia wymogi dyrektyw dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej podczas użytkowania na obszarach mieszkalnych i może być używany na wszystkich typach obszarów, w tym na obszarach mieszkalnych.
  (Urządzenia klasy B emitują mniej sygnałów elektromagnetycznych niż urządzenia klasy A).

System oszczędzania energii PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas. System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPM. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii	Wyłącznik zasilania wyłączony EPA/ENERGY 2000	Wyłącznik zasilania wyłączony
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Bursztynowy	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 210 W	Poniżej 1 W (Wyłączony)	Poniżej 1 W (Przycisk zasilania)	0 W (Wskaźnik zasilania)

Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPM.

Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej

się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (kHz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)	Częstotliwość Piksela(MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. Częstotliwość tego powtórzenia jest nazywana częstotliwością pionową lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Aby poprawic obraz
INFORMACJE O PRODUKCIE
(brak efektu pozostawania obrazu)
Dodatek

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Informacje

Aby poprawic obraz

Według poniższych wskazówek ustaw odpowiednio częstotliwość odświeżania monitora w panelu sterowania komputera, aby zapewnić możliwie wysoką jakość obrazu. Jakość obrazu może być nierówna, gdy w TFT-LCD nie ustawiono najwyższej jakości obrazu.

- Rozdzielczość 1360 X 768
- Częstotliwość odchylania pionowego: 60Hz

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa).. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele.
Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

- Na przykład, w tym produkcie znajduje się 3.133.440 subpikseli TFT LCD.

Monitor i panel zewnętrzny należy czyścić miękką i suchą szmatką, nakładając na nią niewielką ilość zalecanego środka. Panel LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia siły.
Czyszczenie z nadmierną siłą może doprowadzić do odbarwień.

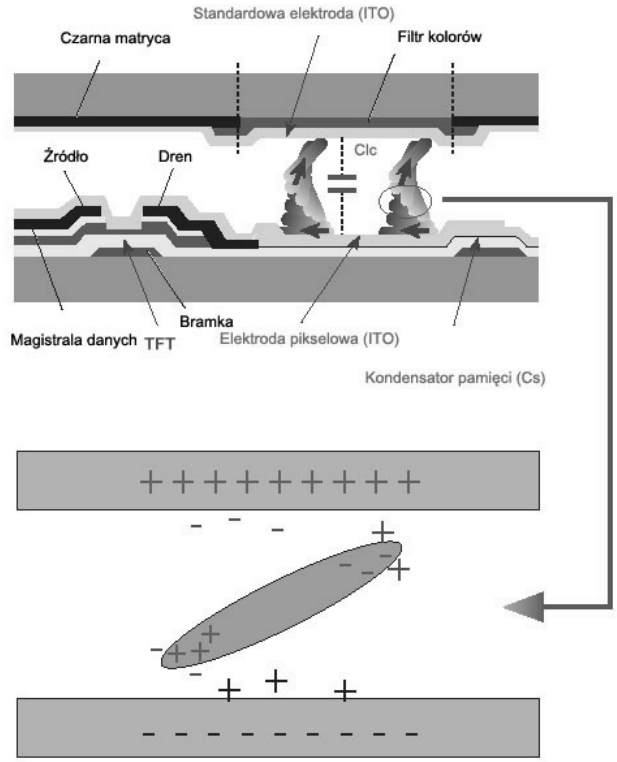
Jeśli jakość obrazu nie jest zadowalająca, można ją poprawić za pomocą „funkcji samodostrajania”, pojawiającej się na ekranie, po naciśnięciu przycisku konieca.
Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji nie znikną szumy, należy użyć funkcji strojenia ZGRUBNRGO/PRECYZYJNEGO.

Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.
Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

INFORMACJE O PRODUKCIE (brak efektu pozostawania obrazu)

Co to jest utrwalenie obrazu?

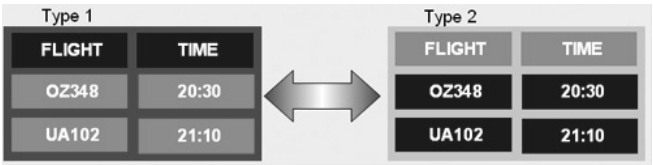
Utrwalenie obrazu nie występuje, gdy ekran LCD działa w normalnych warunkach. Warunki te zdefiniowano jako ciągle zmieniające się wzory obrazu wideo. Gdy ekran LCD wyświetla przez długi czas (ponad 12 godzin) stały wzór, może wystąpić nieznaczna różnica w napięciu między elektrodami obsługującymi ciekły kryształ (LC) w pikselu. Różnica napięcia między elektrodami wzrasta z czasem, powodując przyleganie cząstek ciekłego kryształu. Zjawisko to sprawia, że po zmianie wzoru może być widoczny poprzedni obraz. Aby temu zapobiec, zgromadzona różnica napięcia musi zostać zmniejszona.



Wyłączenie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędności energii

- Zasilanie należy wyłączać na 4 godziny po 20 godzinach użytkowania
- Zasilanie należy wyłączać na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
- Można ustawić wyłączanie monitora za pomocą harmonogramu oszczędzania energii we właściwościach ekranu komputera.
- Gdy to możliwe, należy korzystać z wygaszacza ekranu - Zaleca się używanie jednego koloru wygaszacza ekranu lub poruszającego się obrazu.

Okresowa zmiana schematów kolorów



☑ Note

- Należy używać dwóch różnych kolorów
  Należy użyć dwóch schematów kolorów zmienianych cyklicznie co 30 minut.
- Należy unikać kombinacji kolorów znaków i tła znacząco różniących się jaskrawością.
  Należy unikać korzystania z szarości, które mają niekorzystny wpływ na zjawisko utrwalenia obrazu.
  Zaleca się unikanie: Kolorów znacząco różniących się jaskrawością (biały i czarny, szary)

Okresowa zmiana kolorów znaków

- Zalecane jest używanie jasnych kolorów nieznacznie różniących się jaskrawością
  - Zmiana cykliczna: Należy dokonywać zmiany kolorów znaków i tła co 30 minut

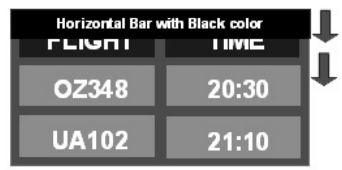
- Co 30 minut zalecane jest przesuwanie znaków

- Cały wyświetlany obszar, łącznie z logo, należy okresowo przesuwać.
  - Zmiana cykliczna: Wyświetlanie ruchomych obrazów, razem z logo, przez 60 sekund po 4 godzinach użytkowania.

- Najlepszym sposobem na ochronę monitora przed wystąpieniem zjawiska utrwalenia obrazu jest wyłączenie zasilania albo skonfigurowanie komputera lub systemu tak, aby włączał program wygaszacza ekranu w czasie, gdy następuje przerwa w użytkowaniu ekranu. Należy pamiętać, że usługi gwarancyjne są ograniczone zgodnie z opisem w instrukcji obsługi.

Stosowanie przewijania ekranu

- Należy stosować przewijanie ekranu
  - Oznaka: Czarny, poziomy pasek przesuwa się w górę i w dół.



  - Wybór metody
  . Instrukcja obsługi: Menu ekranowe → opcja Set Up (Konfiguracja) → opcja Screen Scroll (Przewijanie ekranu)
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 5 sekund (zalecane: 5)

☑ Note

- Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

Stosowanie funkcji zmiany pikseli obrazu

- Zastosuj funkcję Piksele ekranowego.
  - Oznaka: Czarna plama przesuwa się w górę i w dół.

  - Wybór metody
  . Instrukcja obsługi: Menu ekranowe → opcja Set Up (Konfiguracja) → opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) → opcja Pixel (Piksele).
  . Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
  . Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

- Zastosuj funkcję paska ekranowego
  - Oznaka: Czarny, poziomy lub pionowy pasek przesuwa się w górę i w dół.

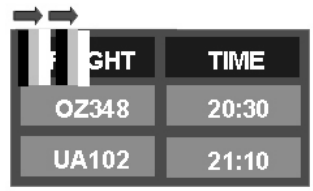
- Wybór metody
. Instrukcja obsługi: Menu ekranowe →opcja Set Up (Konfiguracja) → opcja Safety Screen (Zabezpieczanie ekranu) →opcja Bar (Pasek).
. Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
. Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

☑ Note

- Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

Stosowanie funkcji wymazywania ekranu

- Należy stosować funkcję wymazywania ekranu
  - Oznaka: 2 pionowe obszary przesuwają się, wymazując wyświetlany obraz



- Wybór metody
. Instrukcja obsługi: Menu ekranowe → opcja Set Up (Konfiguracja) → opcja Eraser (Wymazywanie)
. Odstęp czasowy: 1 ~ 10 godzin (zalecane: 1)
. Odstęp czasowy: 10 ~ 50 sekund (zalecane: 50)

☑ Note

- Prosimy zajrzeć do instrukcji obsługi na dysku CD, w części „Funkcja menu ekranowego”; w niektórych modelach funkcja ta nie jest dostępna.

© 1995~2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Zasady bezpieczeństwa
Wprowadzenie
Połączenia
Korzystanie z oprogramowania
Dostosowywanie ustawień monitora
Rozwiązywanie problemów
Parametry
Informacje
Dodatek
Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie
Terminologia
Zasady usuwania
Osoba upoważniona

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

W zależności od modelu mogą występować różnice w kolorze i wyglądzie produktu. W celu zwiększenia wydajności produktu dane techniczne mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Dodatek

Skontaktuj się z firmą SAMSUNG na całym świecie

☑ Uwaga

- Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz

CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th

TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Terminologia

Sync Signal

Ssynchronizacja (Sync.) oznacza standardowe sygnały, potrzebne do wyświetlenia określonych kolorów na monitorze. Wyróżnia się synchronizację pionową i poziomą. Sygnały te umożliwiają wyświetlanie obrazów w normalnych kolorach poprzez ustawienie rozdzielczości i częstotliwości.

Types of Sync Signals

Separate	Oto schemat transmisji poszczególnych sygnałów synchronizacji pionowej do monitora.
Złożony	Oto schemat połączenia sygnałów synchronizacji pionowej w jeden sygnał złożony i jego transmisji do monitora. Monitor wyświetla sygnały kolorów dzieląc sygnał złożony na sygnały kolorów pierwotnych.

Odległość plamek

Dot Pitch Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki Jednostka: mm

Częstotliwość odchylania pionowego

Częstotliwość odchylania pionowego Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylania pionowego lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

Przykład:	Miganie lampki z szybkością 60 zapaleń na sekundę traktowane jest jako częstotliwość 60 Hz.

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Interlace and Non-Interlace Methods

Wyswietlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.

Plug & Play (Włącz i pracuj)

Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.

Rozdzielczość

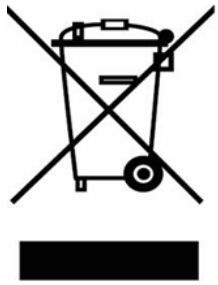
Rozdzielczość Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlanie na ekranie większej ilości informacji.

Przykład:	Jeśli rozdzielczość wynosi 1360 X 768, to oznacza, że obraz składa się z 1360 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 768 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

MDC (Multiple Display Control)

Multiple Display Control (MDC) to program umożliwiający łatwe sterowanie kilkoma monitorami równocześnie. Do komunikacji między komputerem i wyświetlaczem służy standardowy port szeregowy RS-232C.

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - Tylko obszar Europy



Dotyczy Unii Europejskiej i innych europejskich krajów korzystających z metod osobnej zbiórki.

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd.

Powielanie w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation VESA, DPM i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; Nazwa i logo ENERGY STAR® są zastrzeżonymi znakami handlowymi U.S. Environmental Protection Agency (EPA).

Wszelkie inne nazwy produktów wspomniane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

SRS (●) SRS TruSurround XT

TruSurround xt, SRS i (●) Symbol są znakami handlowymi SRS Labs, Inc. Technologia TruSurround xt została użyta na podstawie licencji udzielonej przez SRS Labs, Inc.

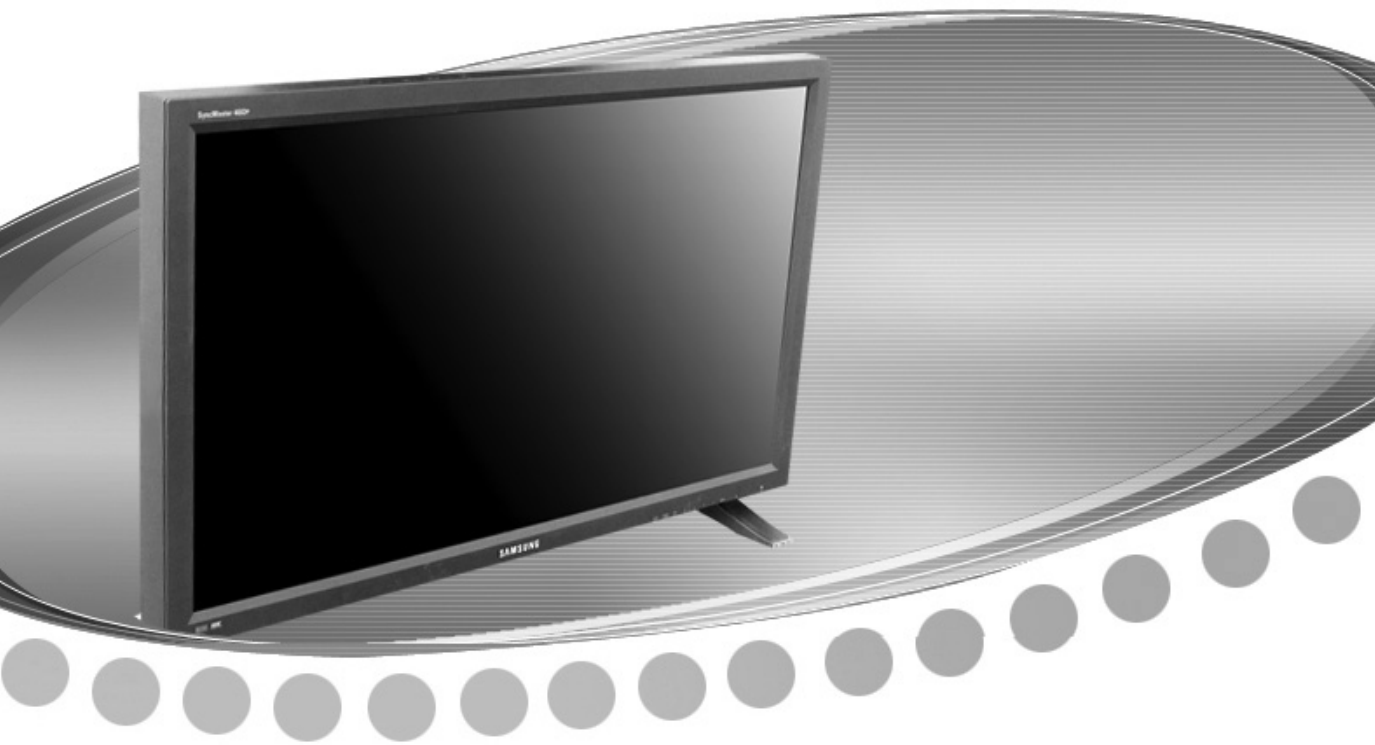
SAMSUNG

ЖК-МОНИТОР TFT-LCD

Русский

SMT-4011

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Правила техники безопасности
Информация
Питание
Установка
Чистка
Другое
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Правила техники безопасности

Информация

⚠ Прочитайте следующие инструкции по безопасности, поскольку они предназначены для предотвращения нанесения ущерба имуществу и причинения вреда пользователям.

Предупреждение / предостережение

Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Символы и обозначения

Запрещен

Важно прочесть и постоянно об этом помнить

Не разбирать

Отсоединить штепсель от розетки

Не трогать

Заземление, предупреждающее электрический шок

Питание

Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания.
Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

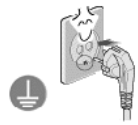
Ярлык инструкции против остаточного изображения.

Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

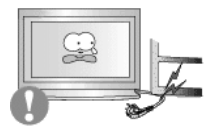


Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования. (Только для оборудования класса I.)

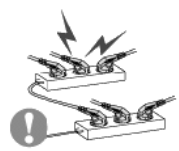
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

- Это может вызвать загорание.

Не отсоединяйте кабель питания во время использования монитора.

- При отсоединении может возникать бросок напряжения, в результате которого возможно повреждение монитора.

Не используйте кабель питания, если вилка или разъем загрязнены.

- В случае попадания пыли в вилку или разъем протрите их мягкой тканью.
- Использование кабеля питания с пыльной вилкой или разъемом может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Установка

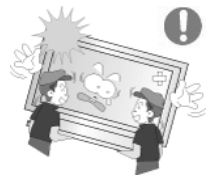
Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях,

предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.

Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



Передвигая монитор, не уроните его.

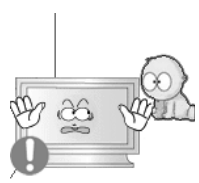
- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.

Установите основание монитора на стенд или на полку так, чтобы край основания не выступал за границы.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.

Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.

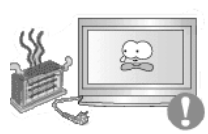


Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ НИКОГДА НЕ РАСПОЛАГАЙТЕ СВЕЧИ ИЛИ ДРУГИЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ОГНЯ РЯДОМ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.

Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

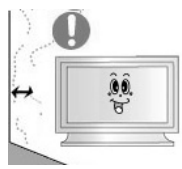
- Его можно повредить или сломать.

Не ставьте монитор экраном вниз.

- Его поверхность может быть повреждена.

Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

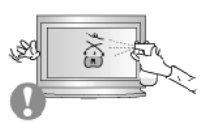
- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.

Храните пластиковую упаковку (пакет) в недоступном для детей месте.

- Игра детей с пластиковой упаковкой (пакетом) может стать причиной удушья.

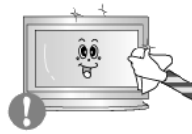
Чистка

чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.



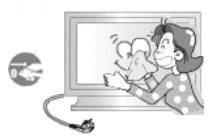
Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.

Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.

Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.

Другое

Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.

Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.

Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.

В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

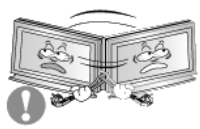
- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

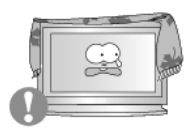
Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.



Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

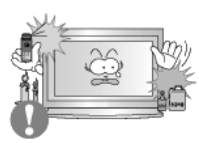


Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.

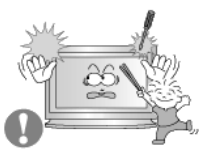
Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания.



Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..



Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.

Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие,

разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.

При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

  40 дюймов (101,6 см) - 1360 X 768

Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.

Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму. Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.

При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.

Транспортировка или перемещение изделия должна осуществляться более чем двумя людьми.

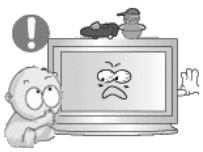
- Падение изделия может привести к его повреждению или травме человека.

Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.

Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.

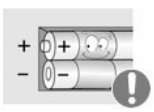


Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.

После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.

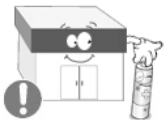


При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).

Используйте только батареи указанного стандарта. Не используйте одновременно новую и старую батарейку.

- Это может привести к ее повреждению или утечке внутреннего вещества, а также может вызвать возгорание, травму или загрязнение (повреждение).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для переработки.

- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Содержание

Правила техники безопасности 1

Информация 1

Питание 1

Установка 2

Чистка 4

Другое 5

Введение 12

Содержимое упаковки 12

Ваш монитор 13

Механическая компоновка 20

Подключение 26

Комплект для установки подставки 26

Подключение монитора 27

MDC 33

Настройка монитора 53

Вход 53

Изображение [ПК / BNC /DVI Режим] 54

Изображение [AV / S-Video / Компонент. / DVI-Video Режим] 57

Звук 58

Установка 59

Многозкр. Упр. 62

Функции прямого управления 62

Устранение неисправностей 64

Функция Самопроверки 64

Список Проверок 65

Вопросы и Ответы 65

Спецификации 69

Общие 69

Экономайзер 70

Фабричной Настройки Дисплея 70

Информация 72

Для более высокого качества изображения 72

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения) 72

Appendix 76

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру 76

Термины 78

Полномочия 79

Правила техники безопасности
Введение
Содержимое упаковки
Ваш монитор
Механическая компоновка
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Введение

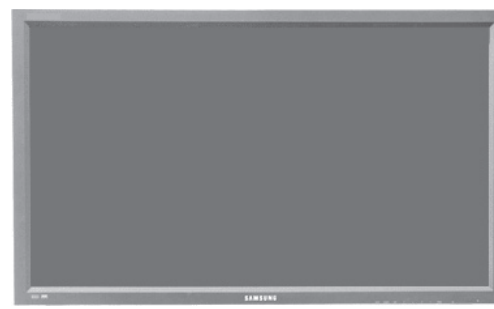
Содержимое упаковки

☑ Примечание

- Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором.
  Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
  При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.

☑ Примечание

- Не устанавливайте изделие на полу.



Монитор

Руководство

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)

Руководство пользователя, программное обеспечение MDC

Кабель

Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)

Кабель электропитания

Другое

Кнопки пульта дистационного управления

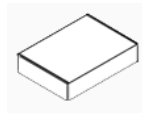
батареи (AAA X 2)

Крышка для отверстия

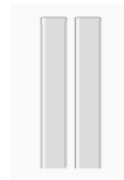
BNC к RCA
Гнездо адаптера

Временная подставка

Продается отдельно



Комплект для установки на стене



Комплект громкоговорителей

Комплект для подставки

Кабель DVI

Кабель BNC

Ваш монитор

Вид спереди

1) **MENU**

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта

меню.

2) Кнопки вверх/вниз

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.

3) Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

4) ENTER

Активизирует выбранный пункт меню.

5) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

6) PIP

PIP Управление окном изображения PIP.
На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

- **PC / DVI**
  AV / S-Video / Компонент Режим
- **BNC**
  AV / S-Video Режим
- **DVI**
  AV / S-Video / Компонент
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Режим
- **Компонент**
  PC / DVI Режим

7) Клавиша- выключатель

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

8) Индикатор режима питания

Индикатор режима питания Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.

9) Датчик дистанционного управления

Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.

☑ Примечание

- Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сзади

☑ Примечание

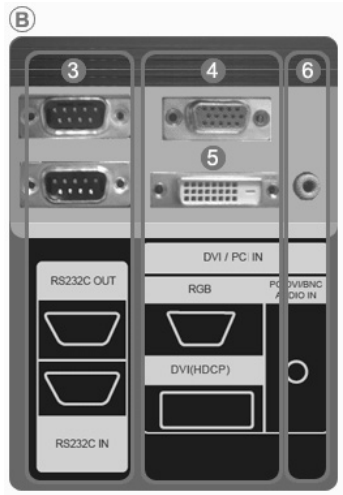
- Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка" Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.

1) **POWER S/W ON/OFF**

Включване и изключване на монитора

2) **POWER IN**

Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.



3) **RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C) :**

Программный порт MDC (Multiple Display Control)

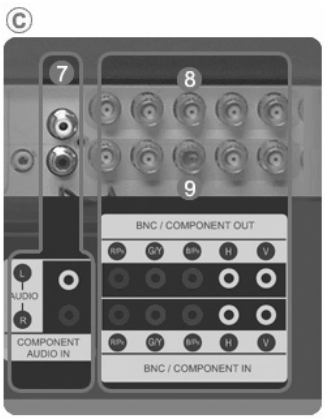
4) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)

5) **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера) :**

DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**

Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**
11) **AV OUT [VIDEO] (Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**
12) **AV IN [VIDEO] (Разъем для подключения Video) (вход)**
13) **AV OUT [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) Режим S-Video (выход)**
14) **AV IN [S-VIDEO] (Разъем для подключения S-Video) (вход)**
15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**
16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**

    ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера PC, DVI, BNC

☑ Примечание

- Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д. Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.

Ⓔ

17) **Замок Кенсингтона**

    Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
    Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.

☑ Примечание

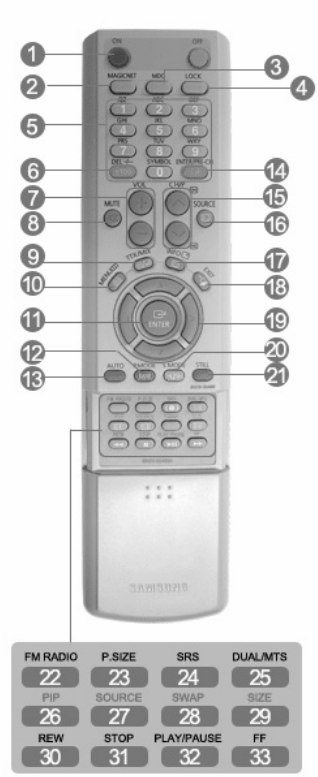
- Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистационного управления

☑ Примечание

- Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6.+100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15 . CH/P



16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2) MAGICNET

Кнопка быстрого запуска MagicNet.

- Функция недоступна для этого монитора.

3) MDC

Кнопка быстрого запуска MDC.

4) LOCK

Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5) Кнопки MagicNet

Эти кнопки используются для управления MagicNet.

• Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.

• DEL : используется для возврата.

• SYMBOL : Used to enter the symbols.

• ENTER : используется при вводе.

- Функция недоступна для этого монитора.

6) +100 -/--

Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".

- Функция недоступна для этого монитора.

7) VOL

Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.

8) MUTE

Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
Displayed on the lower left corner of the screen.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9) TTX/MIX

Телеканалы обеспечивают услугу передачи текстовой информации, называемую телетекстом.
[В Европе в основном используется TTX / MIX.]

10) MENU

Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11) ENTER

Активизирует выбранный пункт меню.

12) M/B P.MODE

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video /Компонент. Mode : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

13) AUTO

Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.

14) PRE-CH

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

15) CH/P

В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

16) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

17) INFO

В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

18) EXIT

Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

19) Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'

Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

20) S.MODE

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.
Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

22) FM RADIO

Кроме случаев, когда включена функция FM Radio
In PC/DVI mode, sets only SOUND to FM Radio.
In general Video SOURCE mode, sets to FM RADIO, turning off the screen.
In areas where signal is weak, noise may occur while FM radio is broadcast.
- Функция недоступна для этого монитора.

23) P.SIZE

Служит для изменения размеров экрана.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Режимы СТЕРЕО/МОНО, ДВОЙНОЙ I / ДВОЙНОЙ II и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО могут включаться при просмотре телепрограмм в зависимости от типа вещания с помощью кнопки DUAL на пульте ДУ.

MTS-

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Функция недоступна для этого монитора.

26) PIP

Управление окном изображения PIP.

27) SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

28) SWAP

Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

29) SIZE

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

30) REW

Обратная перемотка

31) STOP

Stop (Стоп)

32) PLAY / PAUSE

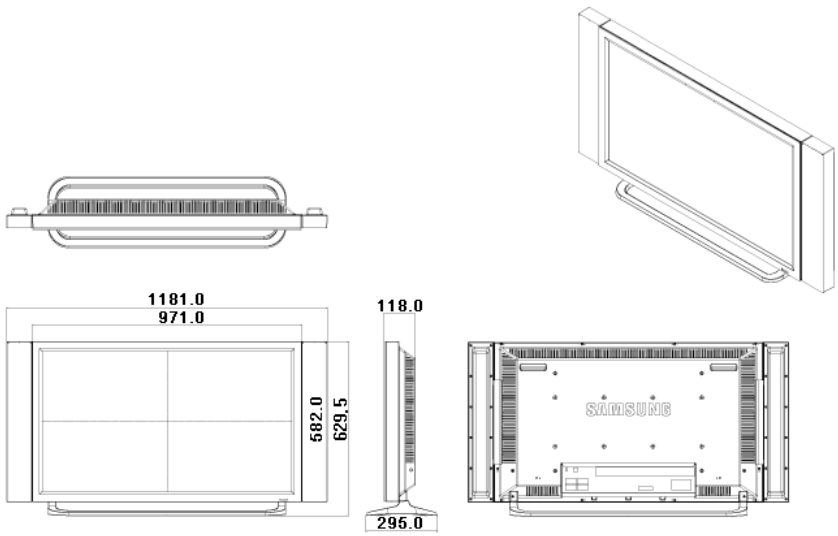
Воспроизведение / Пауза

33) FF

Ускоренная перемотка вперед

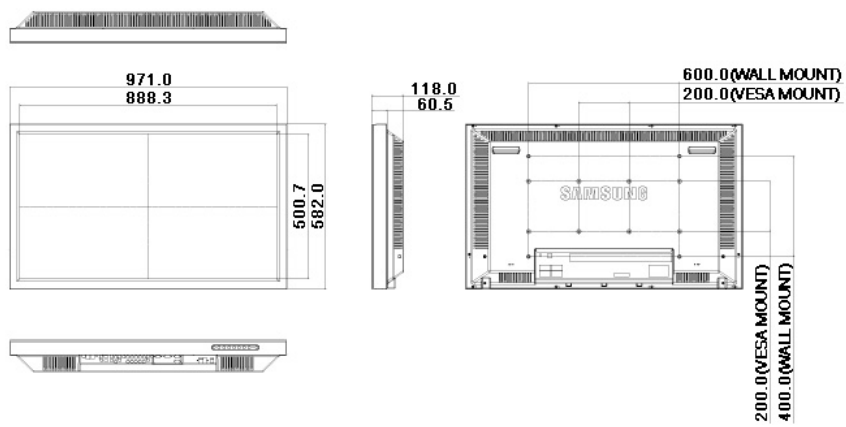
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Механическая компоновка



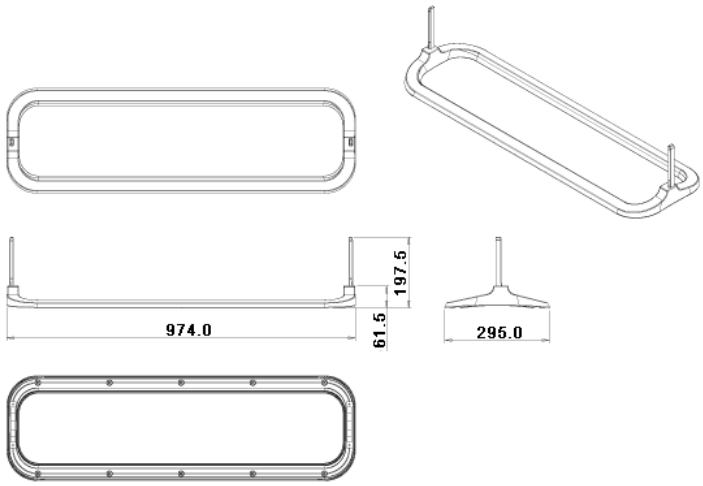
▲Up

2. Верх монитора



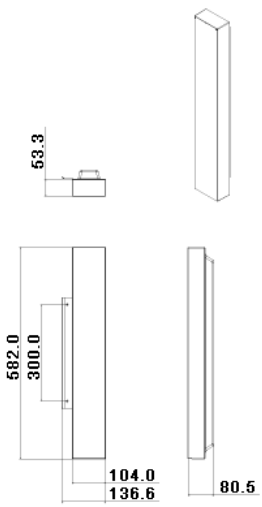
▲Up

3. Подставка



▲Up

4. Динамик

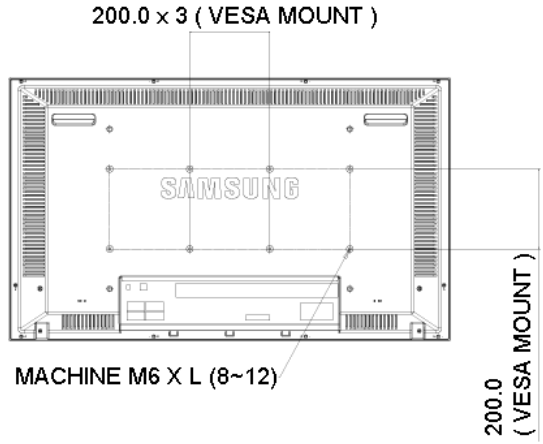


▲Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.

Габариты



Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.

▲Up

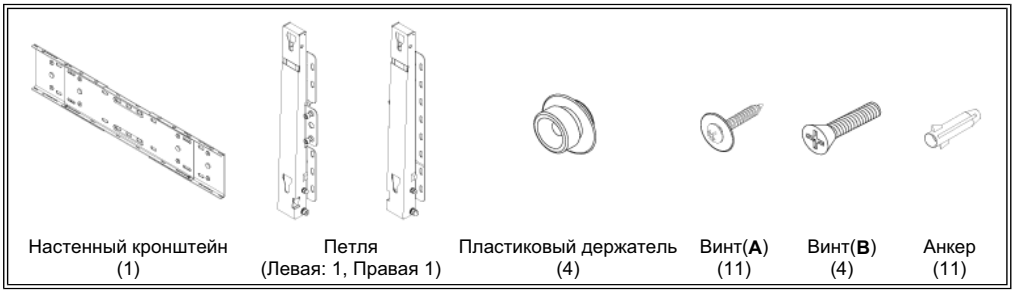
6. Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.

Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.

`



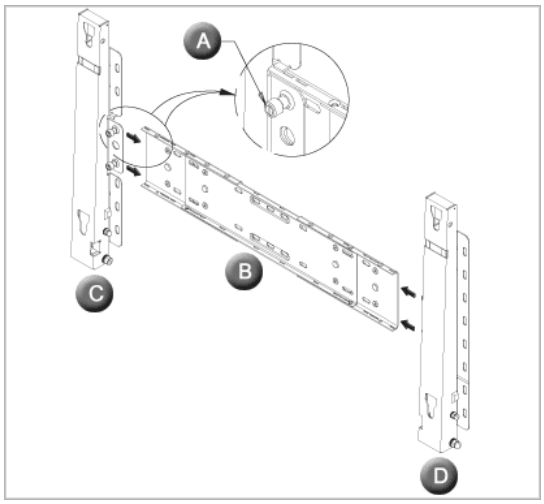
Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(**A**) (11)	Винт(**B**) (4)	Анкер (11)

Сборка настенного кронштейна

1

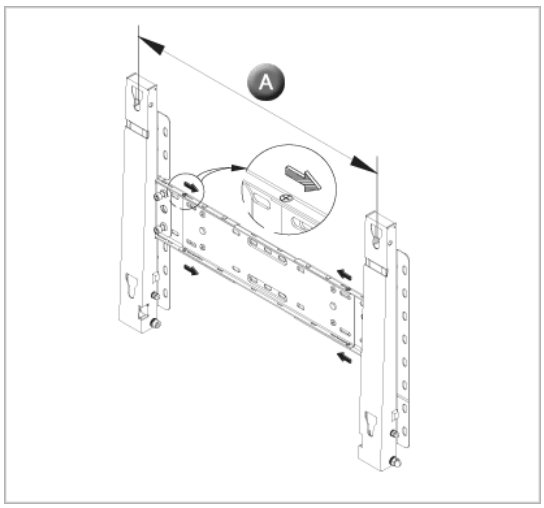
Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.
После этого закрепите кронштейн на стене.

A. Фиксирующий винт
B. Настенный кронштейн
C. Петля (левая)
D. Петля (правая)



Имеются две петли (левая и правая). Используйте нужную петлю.

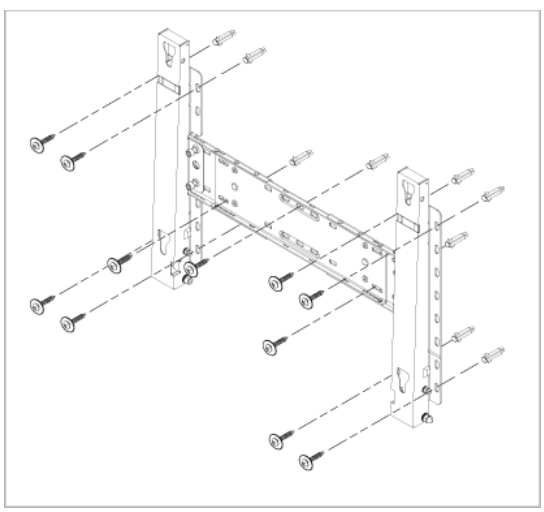
2



Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия. Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.

A. Расстояние между двумя контровочными отверстиями

3

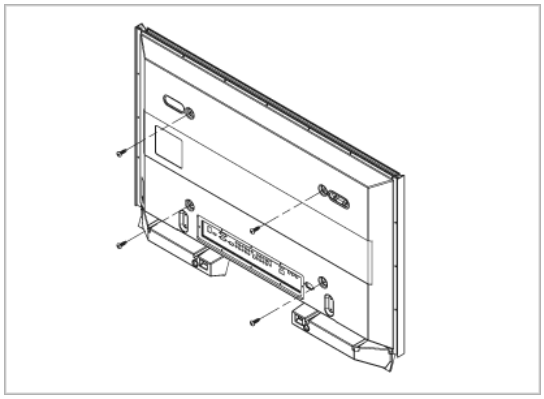


Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.
Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов **A**.

Для крепления изделия на настенном кронштейне

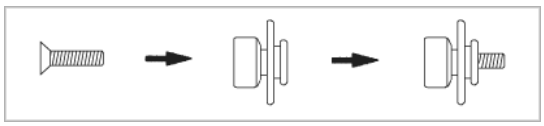
Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1



Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.

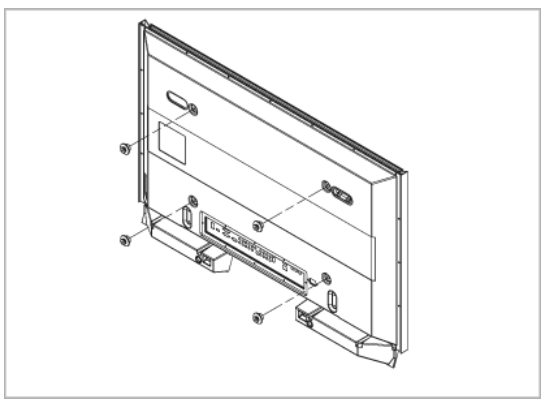
2



Вставьте винт **B** в пластиковый держатель.

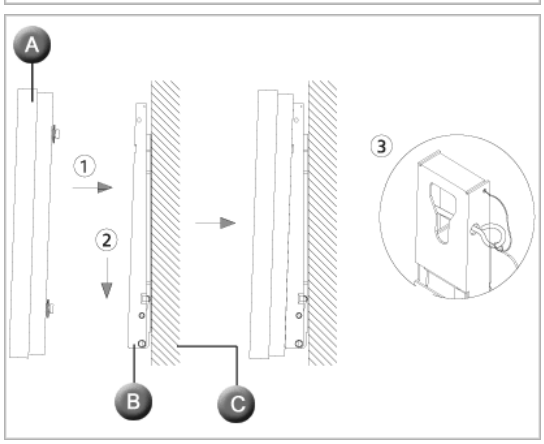
1. Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
2. При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
3. Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3



Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт **B** в отверстия на задней стороне изделия.

4

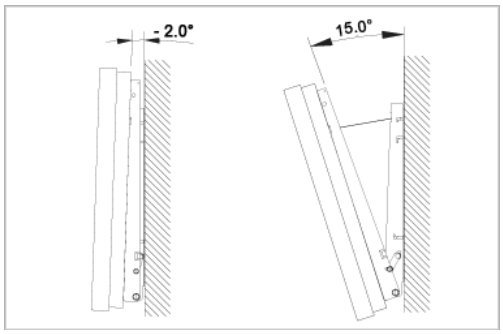


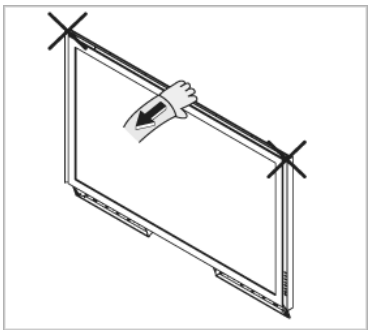
Удалите стопорный штифт **3** и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна **1**. Затем прочно закрепите изделие **2** на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт **3**, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.

A. Монитор
B. Настенный кронштейн
C. Стена

Регулировка угла настенного кронштейна

Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2°.





1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.
2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).
3. Можно установить угол наклона кронштейна между -2° и 20°.

Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.

▲Up

Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Комплект для установки подставки
Подключение монитора
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Приложение

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Подключение

Комплект для установки подставки

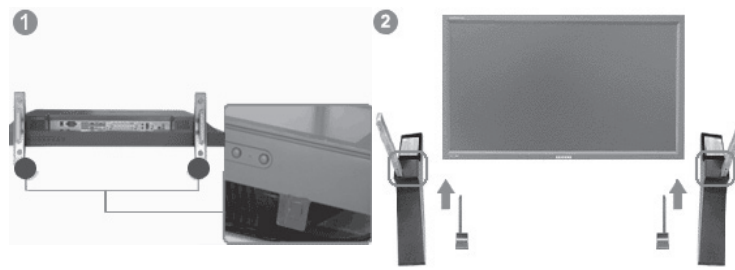
☑ Примечание

- Используйте только винты, включенные в комплект поставки.

⚠ предостережение

Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

Установка Временная подставка



Левая подставка **Правая подставка**

⚠ предостережение

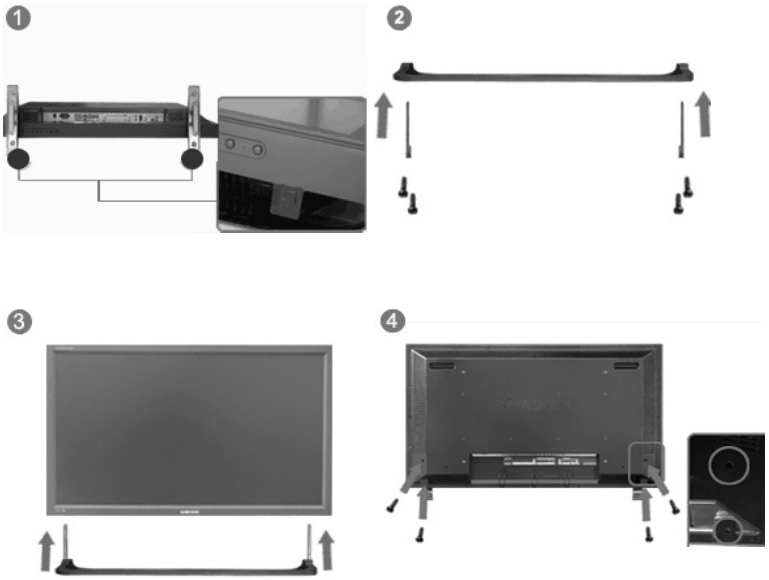
Переверните табличку "CAUTION".

1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.
2) Установите левую и правую подставки.
3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

⚠ **предостережение**

Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

Комплект для установки подставки (продается отдельно)



1) Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.
2) Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)
3) Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
4) Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)

Подключение монитора

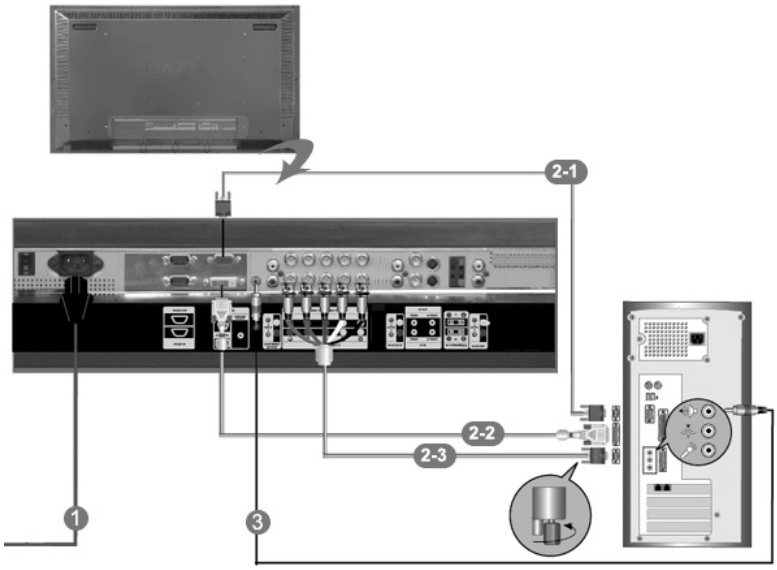
Кабель питания заземлен

В случае неисправности провод заземления может привести к поражению электрическим током. Выполните правильное подключение провода заземления перед подключением устройства к электросети. При отключении провода заземления предварительно отключите устройство от электросети.

☑ Примечание

- К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру



1) Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.

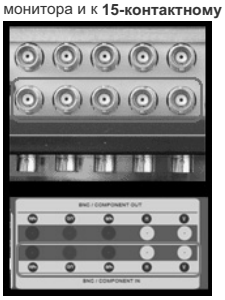
   Включите выключатель питания.

2) Существует 3 способа D-sub кабеля к монитору.
   Выберите один из описанных ниже способов:

   2-1) Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подключите кабель D-SUB к 15-контактному порту **RGB** на задней панели монитора и **15-контактному порту D-SUB** на компьютере.

   2-2) Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подключите кабель DVI к порту **DVI(HDCP)** на задней панели монитора и к порту **DVI** на компьютере.

   2-3) Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
   Подключите кабель BNC к порту **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** на задней панели монитора и к **15-контактному порту D-SUB** на компьютере



3) Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

4) Включите компьютер и монитор.

☑ Примечание

- Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.
  Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung

Electronics.

Подключение цифрового проигрывателя DVD

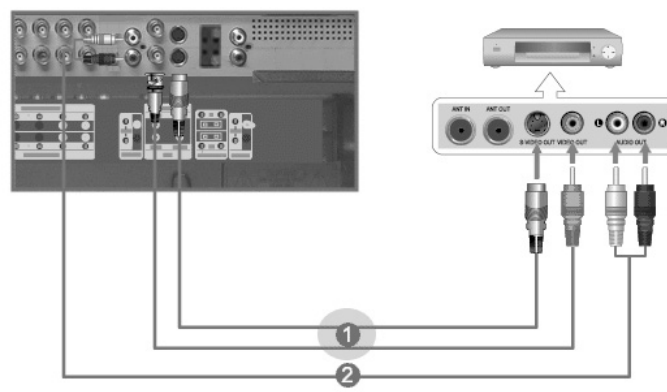
☑ Примечание

- Такие источники сигнала, как цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему монитора **DVI IN** с помощью кабеля DVI.
- После этого вставьте диск DVD в проигрыватель и включите воспроизведение.
- Выберите **Цифровая** при помощи кнопки **SOURCE**.

☑ Примечание

- Монитор оснащен соединительными разъемами DVI для подключения источника сигнала DVI напр., цифрового проигрывателя DVD.

Подключение видеомагнитофона

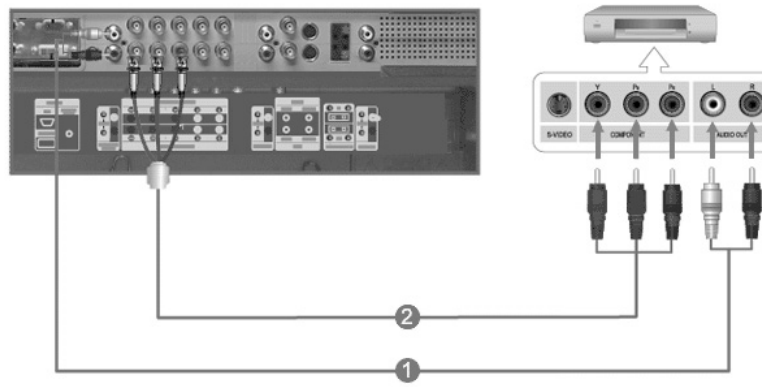


1) Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения **AV IN [VIDEO]** или Разъем для подключения **AV IN [S-VIDEO]** на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.
2) Подключите разъемы Audio (L) (Аудио (Л)) и Audio (R) (Аудио (П)) видеомагнитофона или видеокамеры к разъемам монитора **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** с помощью кабелей.
3) Выберите вход **AV** или **S-Vide**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
4) Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

☑ Примечание

- Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

Подключение DVD-проигрывателя

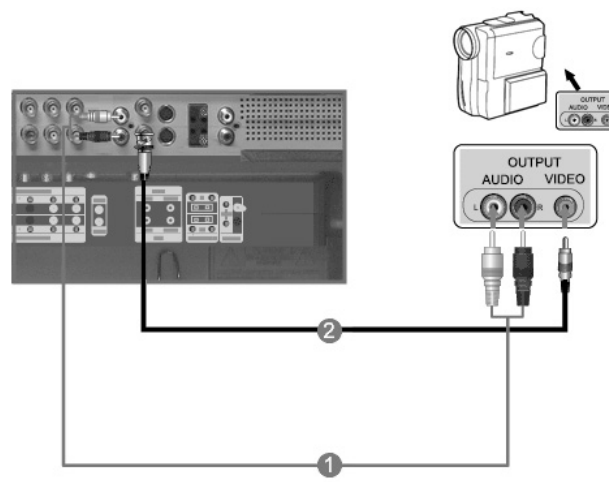


1) Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.
2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.
3) Выберите вход **Component**, к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.
4) Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

☑ Примечание

- Кабель Component не входит в комплект поставки.
  Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

Подключение видеокамеры



1) Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.
2) Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала **(VIDEO OUTPUT)** на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.
3) Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4) Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

☑ Примечание

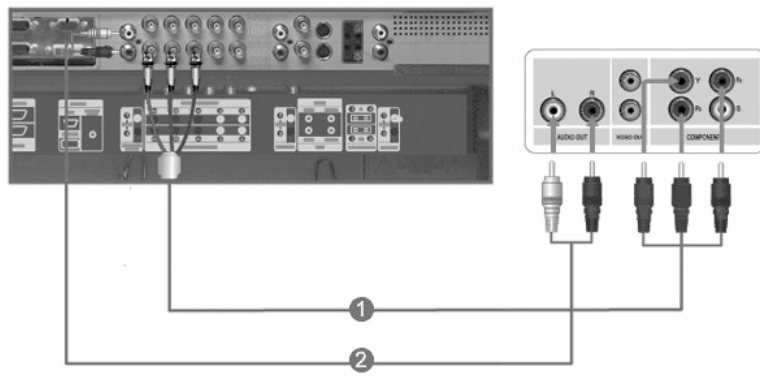
- Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры .

  (в противном случае их нужно приобрести.)
  Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

Подключение видеоприставки

☑ Примечание

- Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1) Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.
2) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.
3) Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

☑ Примечание

- Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

Подключение динамиков

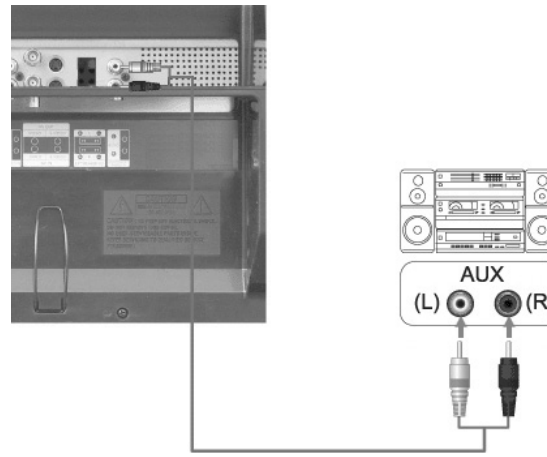
1) Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.
   * Установите комплект громкоговорителей без подставки.

2) Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.

☑ Примечание

- Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик.
  В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

Подключение аудиосистемы



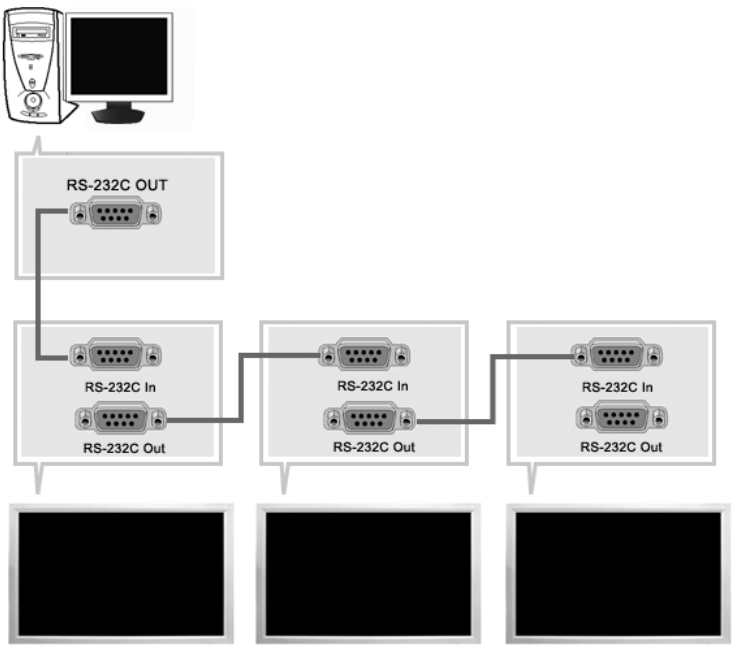
1) Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **AUDIO OUT [L-AUDIO-R]** на мониторе.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Введение

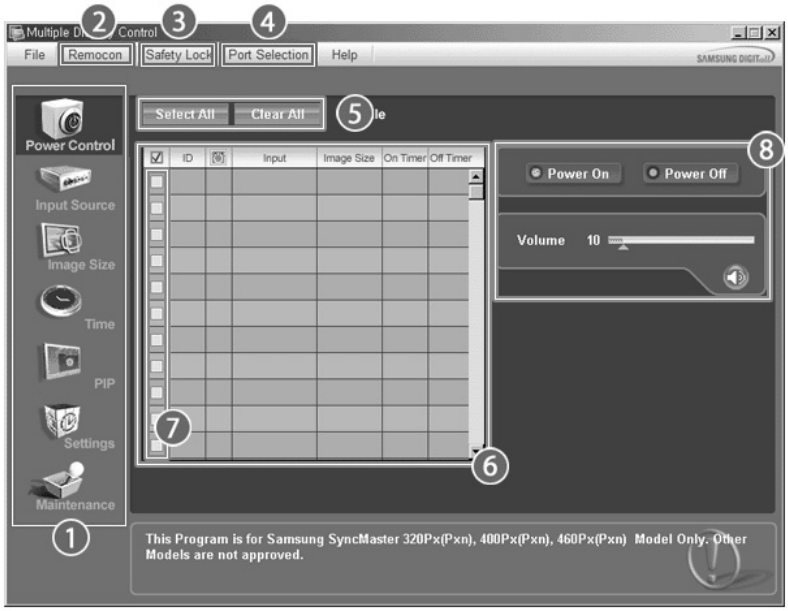


Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



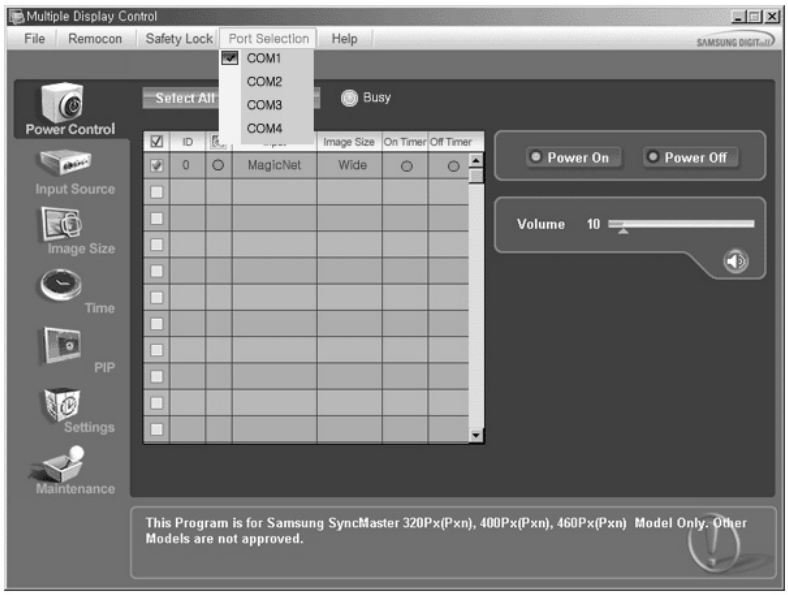
1. **Основные значки**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Кнопка выбора**
6. **Информационная таблица**
7. **Выбор монитора**
8. **Элементы управления**

---

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Устанавливает функцию блокировки. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
8. Элементы управления используются для управления мониторами.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

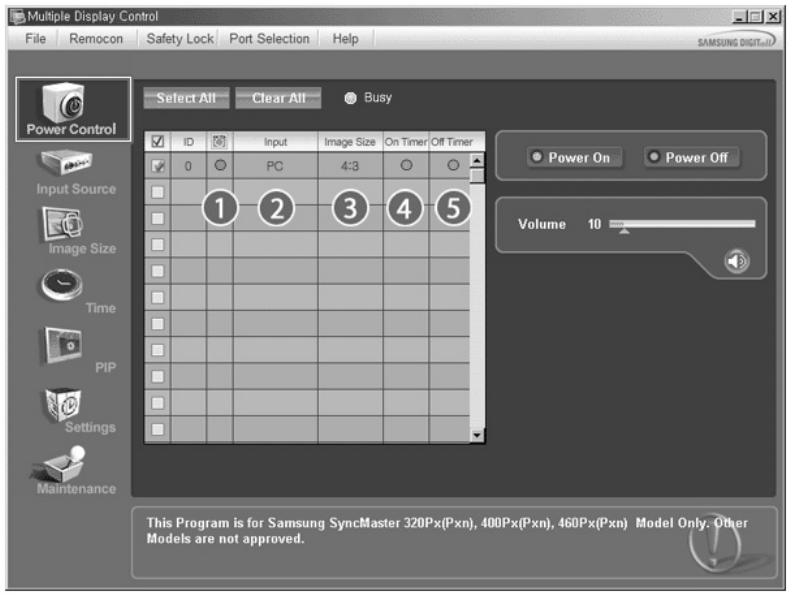
Port Selection



1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.

Power Control

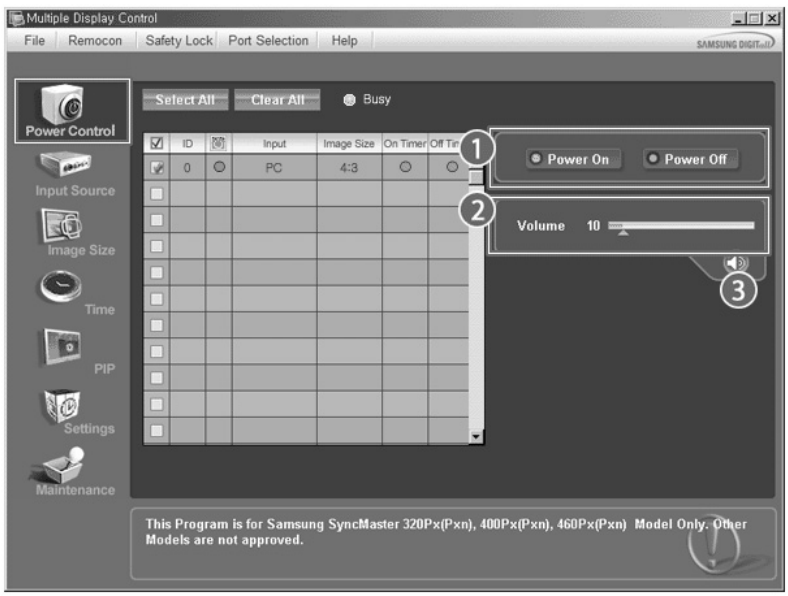
1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



* В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)
2) Input Source
3) Image Size
4) On Timer Status
5) Off Timer Status

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



* Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off
   - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume
   - Регулирует уровень громкости выбранного монитора.
   Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.
   (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off
   - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.
   Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то,
   когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.
   (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

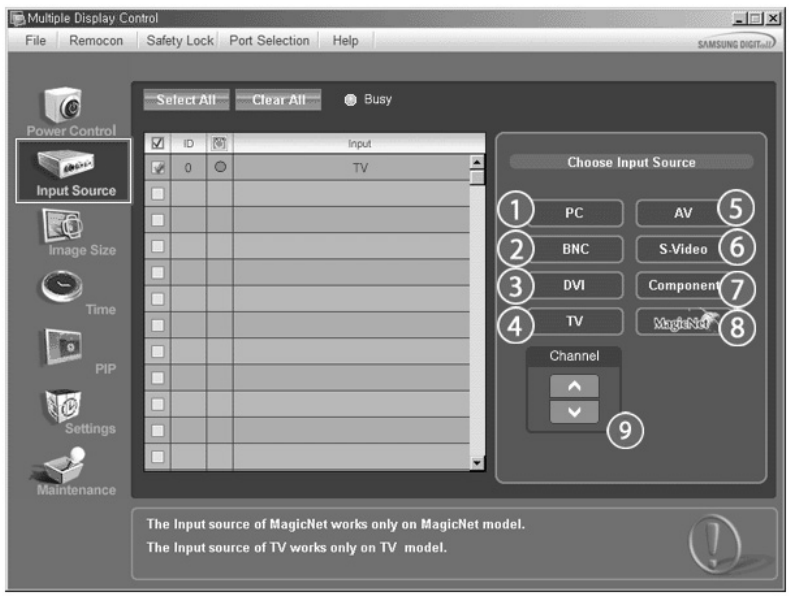
✱ **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**

✱ **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

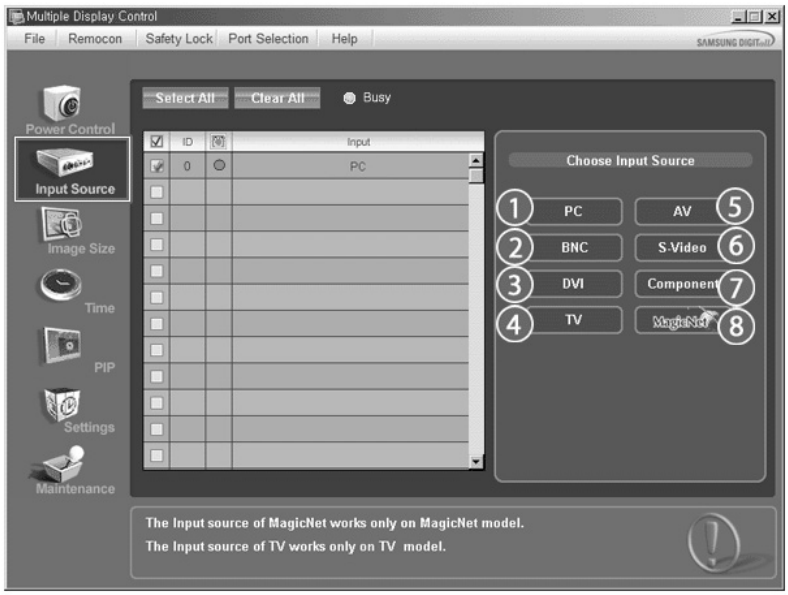
Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

• TV Mode



• PC Mode



* В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

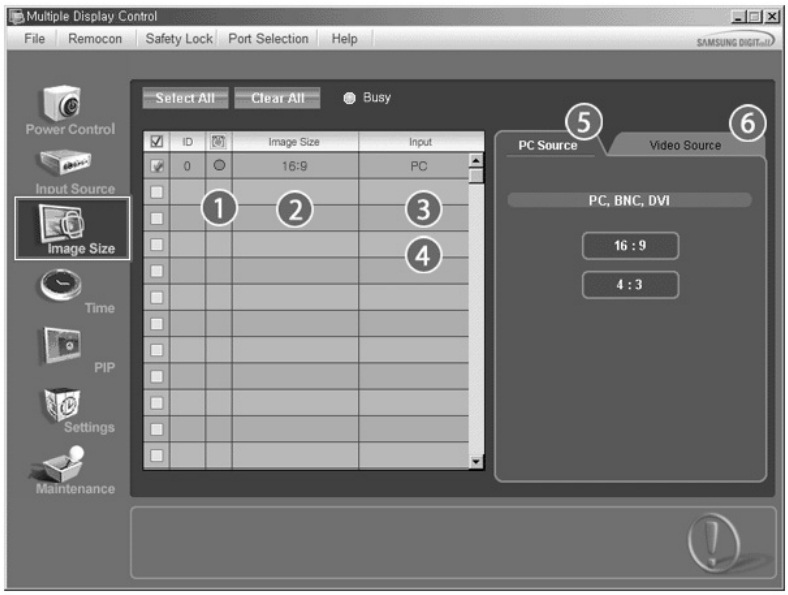
1) PC
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
2) BNC
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
3) DVI
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
4) TV
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
5) AV
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
6) S-Video
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
7) Component
   - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
8) MagicNet
   - Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.
9) Channel
   - Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).

* **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.**
* **Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power Status (Статус питания)
   - Указывает статус питания текущего монитора.
2) Image Size
   - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
3) Input
   - SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.
4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.
5) PC Source - При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
   - Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.
6) Video Source
   - Щелкните на карточке Video Source для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.

* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

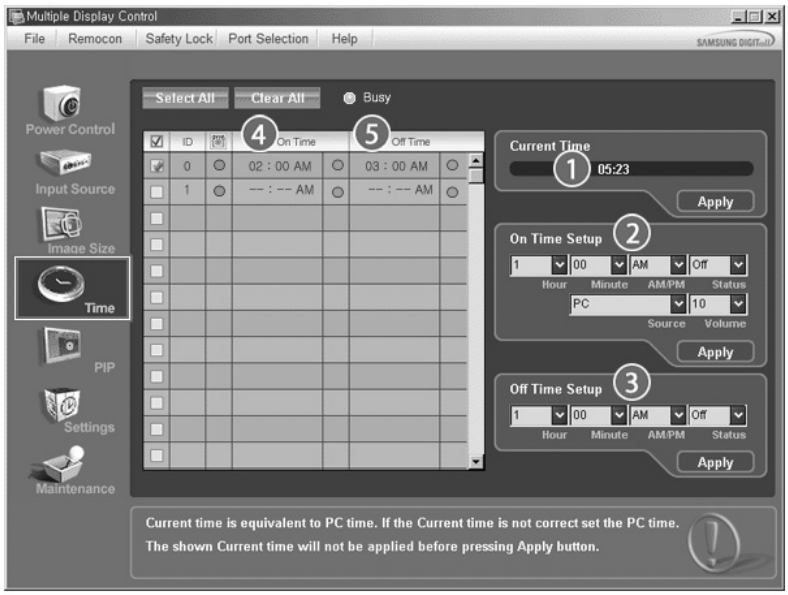
1) Щелкните на карточке TV, AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников TV, AV, S-VIDEO, Component.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.
2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала TV, AV, S-VIDEO, Component.
3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.

   Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**

Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

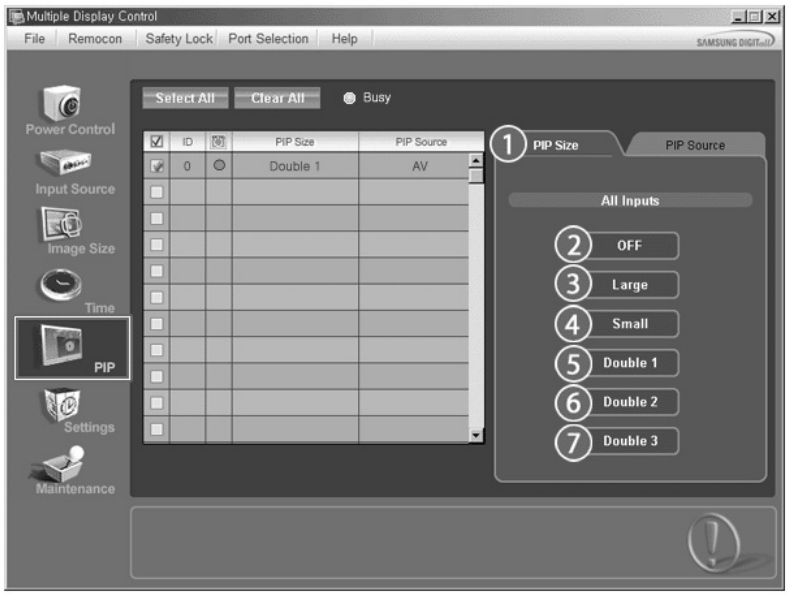
1) Current Time
   - Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
   - Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.
2) On Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.
3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
* **At On Time Setup, TV Source functions only for TV Model.**

PIP

PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
5) Double1
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
6) Double2
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

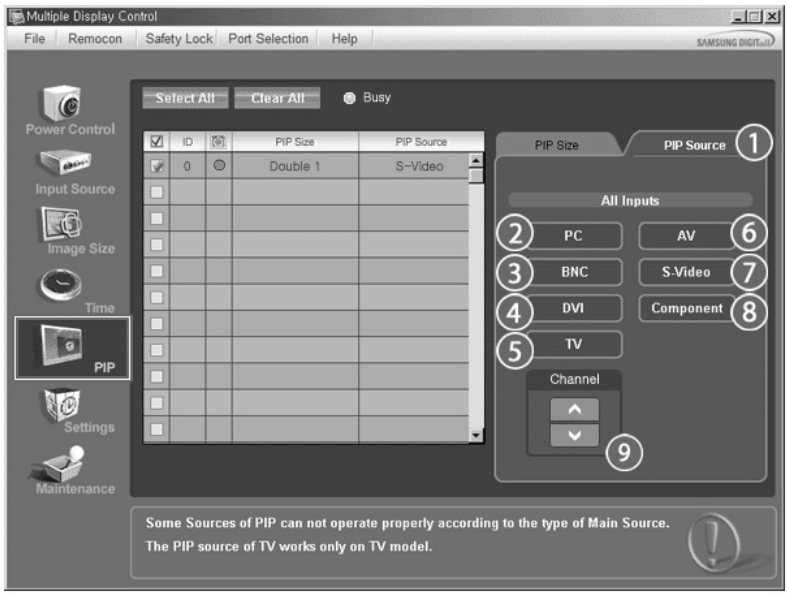
* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.**

PIP

PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
   - Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
2) PC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
3) BNC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
4) DVI
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
5) TV

- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на TV.

6) AV
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
7) S-Video
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
8) Component
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.
9) Channel
   - стрелка каналов отображается, когда источником для функции PIP является телевизор.

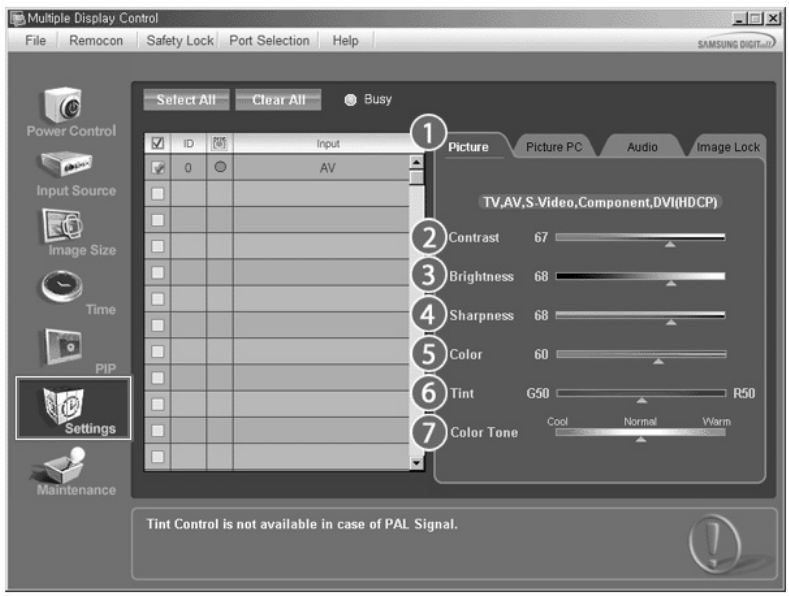
Примечание.: Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с телевизором и управлением каналами, если источником для функции PIP является телевизор.**
* **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**

Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
  При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.

5) Color
   - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
6) Tint
   - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
7) Color Tone
   - Настройка цветового тона выбранного монитора.

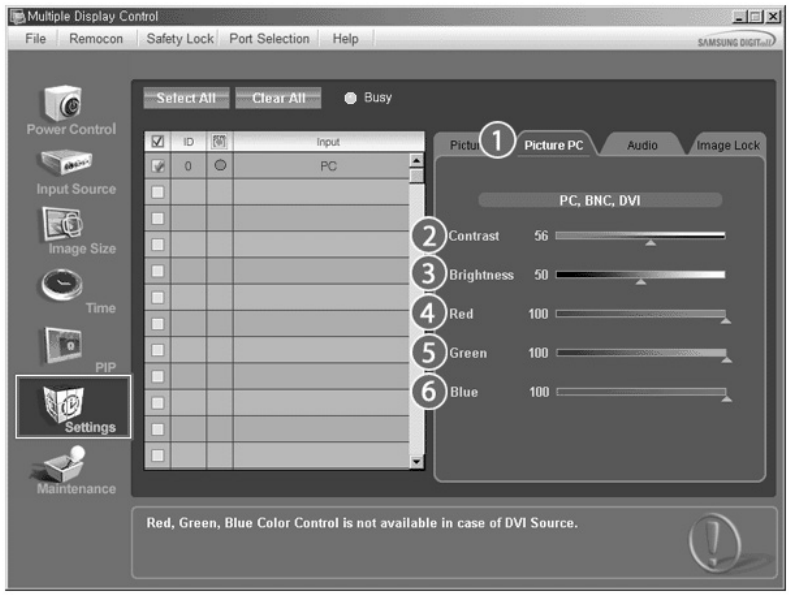
✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

✱ **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**

Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



✱ В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC
   - Отображается только для опций PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Red
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
5) Green
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.
6) Blue
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

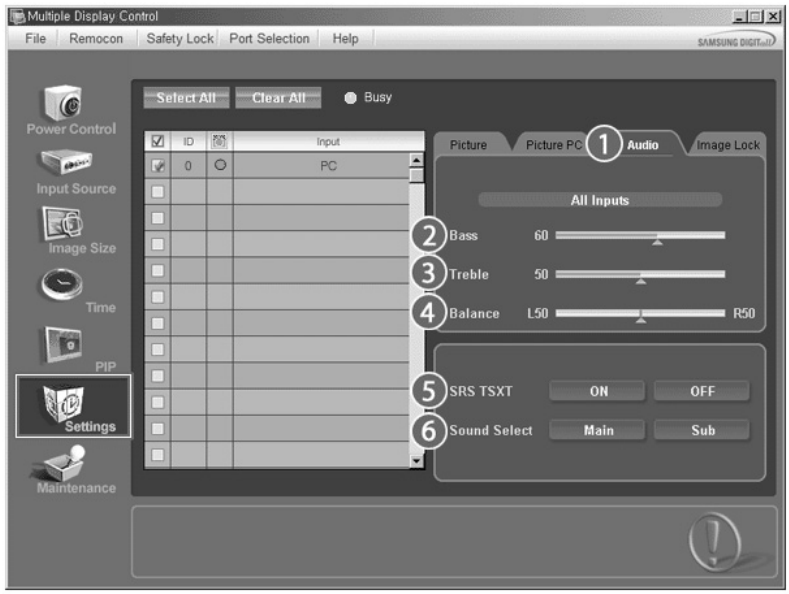
✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

✱ **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**

Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



✱ В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
   - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
2) Bass
   - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
3) Treble
   - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
4) Balance
   - Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
5) SRS TSXT
   - Включение/выключение звучания SRS TSXT.
6) Выбор звука
   - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

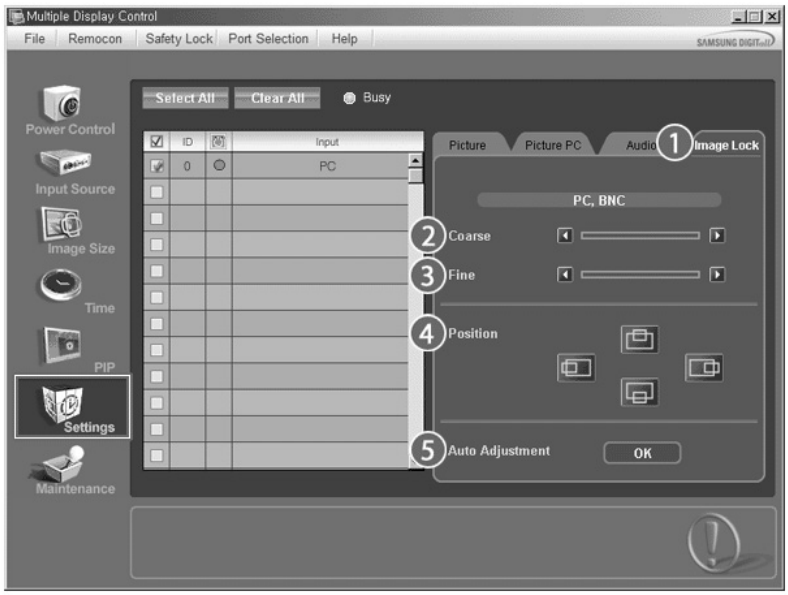
✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

✱ **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**

Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



✱ В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

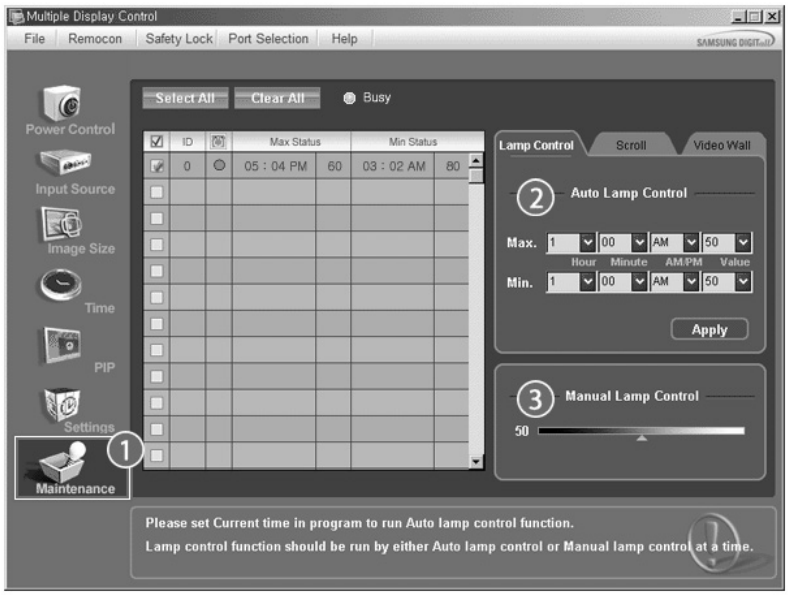
✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

✱ **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



✱ В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.

2) Auto Lamp Control
   - Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
     Функция Manual Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control
   - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени.
     Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

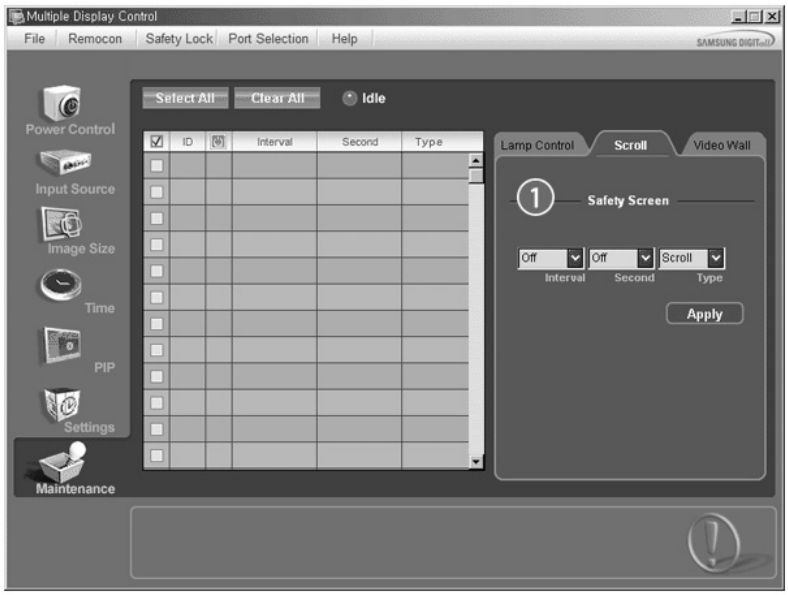
✱ **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

✱ **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



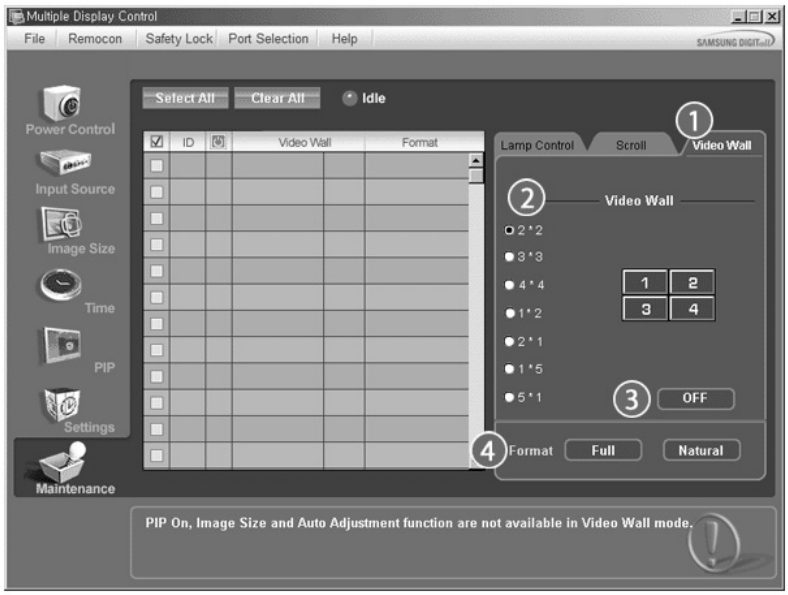
1) Safety Screen
   - Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".
     Можно установить параметры Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксели), Bar (Строка) и Eraser (Удаление) с помощью настройки Screen Type (Тип экрана).

* **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**
* **Для параметра секунды можно установить значения 1, 2, 3, 4, 5 для типа прокрутки и значения 10, 20, 30, 40, 50 для пикселей, строки и типа удаления.**
* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

Maintenance

Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Video Wall

- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider

- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
  - Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает панель из 4x4 ЖК-дисплеев.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

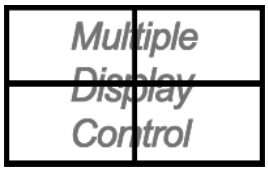
- 5*1

1
2
3
4
5

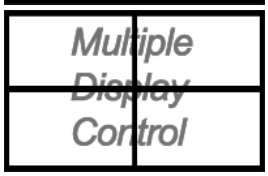
-

3) On / Off
   - Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.
4) Format
   - Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.

- Full



- Natural



✱ **Невозможно включить данную функция в режиме MagicNet.**

✱ **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 0 до 16. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Примечание.: Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 0 - 16.
   Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить. ☑

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

   <Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.

Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

✻ При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Настройка монитора

Вход

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Компонент
D DVI-Video

Список источн. P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

☑ Примечание

- Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.

PIP P A S C D

При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл/Выкл)

☑ Примечание

- На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Управление окном изображения PIP.
   - Вкл
   - Выкл
   [Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP']
2) **Источник**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Выбор входного источника сигнала для функции PIP
   - PC / DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
   - BNC: AV / S-Video Режим
   - DVI: AV / S-Video / Компонент Режим
   - AV / S-Video: PC / BNC / DVI Режим
   - Компонент: PC / DVI Режим

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE']

3) **Смена**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Меняет местами содержимое PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.
[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP']

4) **Размер**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.
[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE']

5) **Позиция**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Изменение позиции окна PIP.

6) **Прозрачность**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Настройка уровня прозрачности окон PIP (картинка в картинке).
- Высокая
- Средняя
- Низкая
- Непрозр

☑ Примечание

- При выборе , , в меню Size пункты Позиция и Transparency не будут активированы.

Доступные режимы : PIP

Редактир. назв. P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1) **ПК**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Компонент**

Изображение[ПК / BNC /DVI Режим]

Доступные режимы

P ПК / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Компонент
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
На данный момент доступны 4 различных режима: Развлекат. Интернет Текст Польз.
Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright™, расположенных на лицевой стороне монитора.

1) **Развлекат**
Высокая яркость
Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD.
2) **Интернет**
Средняя яркость
Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно.

3) **Текст**
Нормальная яркость
Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста.
4) **Польз**
Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения.
В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'.]

Польз

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
Выполните регулировку Контраст.
2) **Яркость**
Выполните регулировку Яркость.

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Оттенок

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол**
2) **Обычное**
3) **Тепп**
4) **Польз**
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Регулировка цвета

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

эта функция используется для регулировки параметров цветности.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Кр.**
2) **Зел.**
3) **Син.**

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.

Подстройка изобр.

Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно").
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Грубо**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Устранение шума, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение

области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

2) **Точно**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала.

3) **Позиция**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали.

Автоподстройка P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

TВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически.
Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'

Баланс сигнала P

Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Баланс сигнала**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл.

2) **Регулировка сигнала**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.

Размер P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **4:3**

Экран PIP P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране.

2) **Яркость**
Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране.

3) **Четкость**
Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP.

4) **Цвет**
Отрегулируйте параметр Color (Цвет) для окна PIP на экране.

5) **Тон**
Добавляет естественности цвета окну PIP.
В режиме “PC”, “BNC” можно просматривать изображение на экране PIP, используя источник входного сигнала “AV” ,“S-Video” . Работает только для видеосигнала NTSC.

Доступные режимы : PIP

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея .

1) **Динам**
2) **Стандартн** **. Работает только для видеосигнала NTSC.**
3) **Кино**
4) **Польз**

Доступные режимы : PIP

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE']

Польз A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям.

1) **Контраст**
   Придает натуральность цветовому тону изображения.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости
3) **Четкость**
   Регулировка резкости изображения.
4) **Цвет**
   Регулировка цвета изображения.
5) **Тон**
   Добавляет отображаемому изображению естественность цвета.
   Работает только в режимах AV и S-Video. Работает только для видеосигнала NTSC.

Оттенок A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого.

1) **Хол.2**
2) **Хол.1**
3) **Обычное**
4) **Тепп.1**
5) **Тепп.2**

Размер A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

1) **16:9**
2) **Увел.1**
3) **Увел.2**
4) **4:3**

[Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.]

Цифр. ш/под A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

включить или выключить функцию подавления шума.
Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение.

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Режим "фильм" A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).
Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат

(В режимах DVI-Video функция недоступна)

1) **Выкл.**
2) **Полн.**

Экран PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Можно регулировать настройки экрана PIP.

1) **Контраст**
   Регулировка контраста окна PIP на экране.
2) **Яркость**
   Регулировка яркости окна PIP на экране.

Доступные режимы : PIP

Звук

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Режим P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Стандартн**
   Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам.
2) **Music**
   Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов.
3) **Кино**
   Выберите режим Movie для просмотра фильмов.
4) **Речь**
   Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей).
5) **Польз**
   Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

Польз P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала.

1) **Н/Ч**
   Подчеркивает звучание низких частот.

2) В/Ч

Подчеркивает звучание высоких частот.

3) Баланс

Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками.

Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.

☑ Примечание

- При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Громк. авто P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Reduces the differences in volume level among broadcasters.

1) Выкл.
2) Полн.

SRS TS XT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два динамика. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1) Выкл.
2) Полн.

[Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SRS'.]

Выбор звука P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

1) Осн
2) Доп

[Доступные режимы : PIP]

Установка

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Компонент
D DVI-Video

Язык P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции.

☑ Примечание

- Изменение прозрачности фона меню OSD.
  Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Время P A S C D

Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.".

1) **Уст.часов**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Текущая установка времени.

2) **Таймер сна**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180)

3) **Таймер вкл**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время.
Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

4) **Таймер выкл**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме.

☑ Примечание

- Если для параметров Таймер вкл. и Таймер выкл. установлено значение Фр, а параметр Уст.часов не настроен, отобразится сообщение "Сначала установите часы".

Прозрачность меню PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Изменение прозрачности фона меню OSD.

1) **Высокая**
2) **Средняя**
3) **Низкая**
4) **Непрозр**

Установка исходных параметров PASCD

[MENU] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [∧ / ∨] > [ENTER] > [0~9] > [0~9] > [0~9]

Пароль можно изменить.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает панель из 4x4 ЖК-дисплеев.

1) **Полн.**
2) **Выкл.**

☑ Примечание

- При необходимости снизить потребление энергии в режиме ожидания, установите для параметра Экон. энергии значение Вкл. Однако, если для параметра Energy Saving установлено значение Вкл, функцию удаленного включения питания Power On многоэкранного управления MDC и функцию WOL (Wake On LAN) программы MagicNet использовать нельзя.

Video Wall PASCD

Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.
Когда включен режим Video Wall, можно настроить параметры экрана Video Wall.

1) **Видеотабло**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.
   - **Выкл.**
   - **Полн.**

2) **Формат**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.
- **Full**
Полноэкранное изображение без полей.
- **Natural**
Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

3) **Разделитель экрана**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Экран может быть разделен.
При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
• Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана).
• Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея).
• При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.
- **2 x 2**
- **3 x 3**
- **4 x 4**
- **5 x 5**
- **1 x 2**
- **2 x 1**
- **1 x 5**
- **5 x 1**

☑ Примечание

• Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны. Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается. Видеотабло не работает в режиме MagicNet.

Экран безопасности PASCD

Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.<

- Функция Экран безопасности используется для прокрутки экрана с определенной частотой.
- Если питание отключено, эта функция недоступна.

1) **Экран безопасности**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Экран безопасности.
- **Выкл.**
- **Полн.**

2) **Частота**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов)
Интервал отсчитывается от момента включения питания.
По умолчанию интервал составляет 10 часов.
- **1~10 часов**

3) **Секунда**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд)
По умолчанию интервал составляет 5 секунд.
- **Тип-Прокрутка : 1~5 секунд**
- **Тип-Пиксел, Панель, Истиратель : 10~50 секунд**

4) **Тип**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Можно изменить тип экрана для функции Safety Screen Type (тип защиты экрана).
- **Прокрутка**
- **Пиксел**
- **Панель**
- **Истиратель**

Выбор разрешения P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при

60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении.
(Функция доступна только в режиме PC/BNC)

1) **Выкл.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Примечание

- Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

Настройка яркости P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English

Power On Adjustment P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Настройка Power On time (времени работы) для экрана.
***предостережение: Установите более продолжительное Power On time (время работы) для предотвращения перенапряжения.**

Сброс

Установка исходных параметров

1) **Сброс настр** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   (Функция доступна только в режиме PC/BNC)
2) **Восст.цвета** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Многозкр. Упр

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

Многозкр. Упр

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Установка разных идентификаторов для аппарата.

1) **Уст. ID**
   Установка разных идентификаторов для аппарата.
2) **Ввод ID**
   Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.

Функции прямого управления

Доступные режимы

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Компонент

D DVI-Video

MDC P A S C D

Перейдите в экранное меню MagicNet.

LOCK P A S C D

Установите функцию Защитная блокировка.

1) **Вкл. блокировку**
   Он будет заблокирован.
2) **Выкл. блокировку**
   Он будет разблокирован.

☑ Примечание

- При настройке функции Lock можно управлять только кнопками Lock на пульте дистанционного управления и телевизоре.

  Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".

☑ Примечание

- Сброс пароля для блокировки функциональных кнопок.
  Нажмите кнопки MUTE → 1 → 8 → 6 → On. Пароль будет сброшен до значения '0000'.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Устранение неисправностей

Функция Самопроверки

☑ Примечание

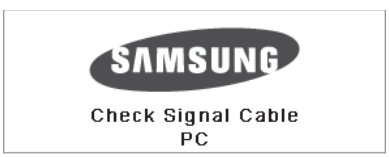
- Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет повериь, правильно лп работает монир.

1) Выключите Ваши компьютер и монитор.
2) Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3) Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.



4) Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально.**

Check Cooling System

Если на экране отображается сообщение **"Check Cooling System"**, значит, произошел сбой в охлаждающем вентиляторе. Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены вентилятора.

Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.

Not Optimum Mode

Recommended Mode
1360 x 768 60Hz

☑ Примечание

- За информацией о поддерживаемой разрешающей способности и частотах обновления обратитесь к разделу Технические Заводские настройки дисплея.

Уход и чистка

1) Уход за корпусом монитора.
Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.

- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2) Уход за экраном плоскопанельного монитора.
Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).

- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
(Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

Неполадки и способы их устранения

☑ Примечание

- Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначале поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1) Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2) Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
(Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3) Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4) Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана 50 Гц -85 Гц.
(Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5) Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Список Проверок

☑ Примечание

- В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.

Проблемы, связанные с установкой (PC)

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран монитора мигает.	● Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

Проблемы, связанные с экраном монитора

☑ Примечание

- Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	● Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) ● Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	● Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. ● Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.)
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	● Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его. (См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое. Изображение нечеткое и размытое.	● Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. ● Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) ● Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит. **Имеются фантомные изображения.**	● Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Изображение слишком светлое или слишком темное.	● Настройте Яркость и Контраст изображения. (Refer to the Brightness, Contrast)
Несоответствие цветов экрана. **Цвета изображения искажены**	● Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в

темными тенями.	меню настройки OSD "Цвет".
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

Проблемы, связанные с экраном монитора

☑ Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости.
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости. • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

☑ Примечание

- Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии

используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)

Как можно отрегулировать разрешение?

- Windows XP:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры.
- Windows ME/2000:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры.
  * Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.

Как настроить функцию Экономии Энергии?

- Windows XP:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Оформление и темы → Экран → Параметры.

  Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
- Windows ME/2000:
  Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления → Экран → Параметры.
  Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)

Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?

Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду.

Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин. Не допускайте попадания воды внутрь монитора.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Общие
Экономайзер
Фабричной Настройки
Дисплея
Информация
Приложение

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Спецификации

Общие

Общие

Общие	
Название Модели	SMT-4011
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 40 дюймов (101,6 cm)
Область изображения	885,168 мм (Гор) x 497,664 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,648 мм (Гор) x 0,648 мм (Верт)
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 кГц
По вертикали	56 ~ 75 Гц
Цвет Дисплея	
Цвет Дисплея	16,7 M цвета Цвета
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1366 x 768 @ 60 Гц

Входящий сигнал, прерван

Аналоговый RGB, цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p положительный при 75 Ом ±10 % Раздельная синхронизация гор. и верт. развертки, композитный синхр., SOG, положительный или отрицательный уровень TTL.

Максимальная частота

100 MHz

Электронабжение

Переменный ток 100 - 240 В, (+/- 10 %), 50/60 Гц

Потребляемая мощность

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный
Кабель DVI-D to DVI-D, съемный (Опция)

Цифровой разъем

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Размеры (ШхДхВх) / Ве

971 x 582 x 118 мм / 38,2 x 22,9 x 4,6 дюймов (без подставки)
971 x 629,5 x 223 мм / 38,2 x 24,8 x 8,8 дюймов (с подставкой) , 23 кг/50,7фунтов
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (С подставкой и стеклом) , 27,7 kg/61,0 lbs

Интерфейс подставки VESA

200 мм x 200 мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические	
Рабоча	температура: от 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора. В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

☑ Примечание

- вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

☑ **Оборудование класса B (Информационно-коммуникационное оборудование для использования в домашних условиях)**

- Данный продукт соответствует требованиям Директивы электромагнитной совместимости по использованию в домашних условиях и может использоваться в любых помещениях, включая обычные жилые помещения.
  (Оборудование класса B излучает меньше электромагнитных волн, чем оборудование класса A.)

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPM видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания	Питание отключено EPA/ENERGY 2000	Питание отключено
Индикатор Электропитания	Зел.	Зеленый, Мигающий	Желтый	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 210 Вт	Менее чем 1 Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1 Вт (Клавиша-выключатель)	0 W (Клавиша-выключатель)

Этот монитор совместим с EPA ENERGY STAR® и ENERGY2000, когда используется с компьютером, снабженным функциями VESA DPM.
Как участник партнерской программы ENERGY STAR®, компания SAMSUNG установила, что данное изделие соответствует требованиям к экономии электроэнергии, изложенным в директивах ENERGY STAR®.

Фабричной Настройки Дисплея

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал

отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота кадров (Гц)	Частота (МГц)	Синхронизация Полярности (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Правила техники безопасности
Введение
Подключение
Работа с программным обеспечением
Настройка монитора
Устранение неисправностей
Спецификации
Информация
Для более высокого качества изображения
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)
Приложение

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Информация

Для более высокого качества изображения

Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1360 x 768
- Vertical frequency 60 Гц

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными.
Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.

Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите.
При излишнем давлении вы можете его повредить.

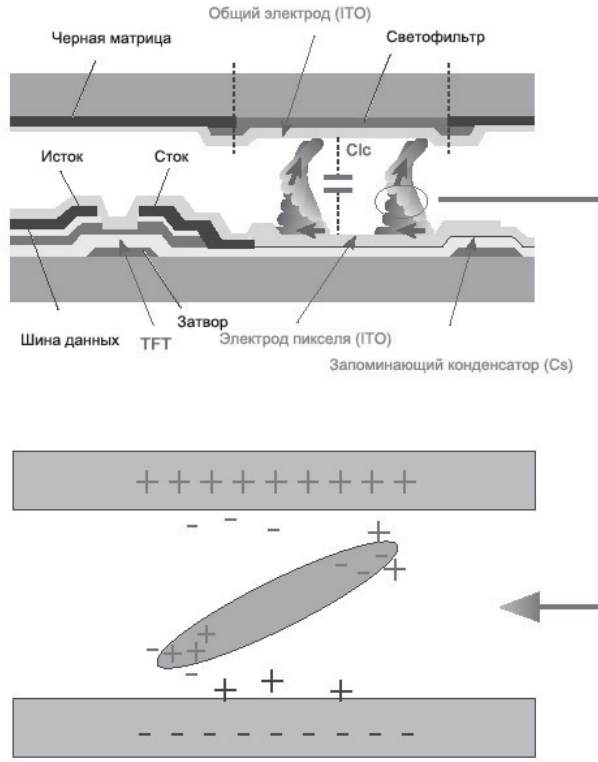
вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function").
Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).

При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

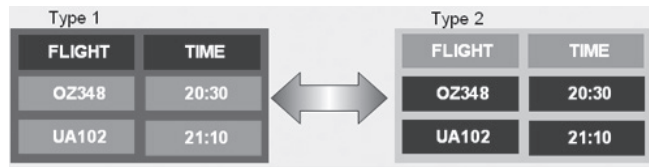
Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях. Под обычными условиями следует понимать непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- Выключайте питание на 4 часа после 20-часового использования.
- Выключайте питание на 2 часа после 12-часового использования.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. - Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение информации о цвете



☑ Примечание

- Используйте два различных цвета
  Каждые 30 минут изменяйте информацию о цвете, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.
  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.
  Избегайте использования цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости
  - Время: изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.

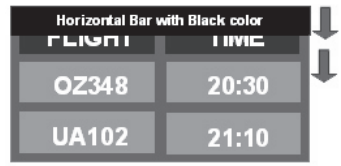
- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.

- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Используйте функцию Screen Scroll (Прокрутка экрана)
  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



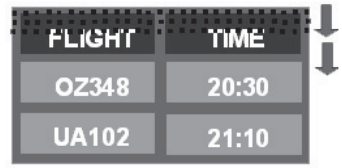
  - Выберите способ устранения
  . Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Screen Scroll (Прокрутка экрана)
  . Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
  . Временной период: 1 - 5 секунд (рекомендуется: 5)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

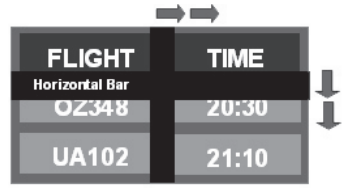
Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Используйте функцию Screen Pixel (Пиксели экрана)
  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



  - Выберите способ устранения
  . Руководство пользователя :Экранное меню → Set Up (Настройка) → Safety Screen (Экран безопасности) → Pixel (Точка)
  . Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
  . Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

- Используйте функцию Screen Bar (Полоса на экране)
  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



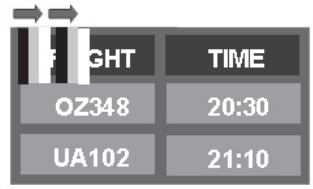
- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Bar (Полоса)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)

- Используйте функцию Screen Erasing (Удаление изображения с экрана)
- Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.



- Выберите способ устранения
. Руководство пользователя: Экранное меню -> Set Up (Настройка) -> Safety Screen (Экран безопасности) -> Eraser (Удаление изображения)
. Временной интервал: 1 - 10 часов (рекомендуется: 1)
. Временной период: 10 - 50 секунд (рекомендуется: 50)

☑ Примечание

- (См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Цвет и внешний вид изделия могут различаться в зависимости от модели, а характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

Appendix

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

☑ Примечание

- Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be

BELGIUM		
	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph

SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов. Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это метод подачи на монитор отдельного сигнала вертикальной синхронизации.
Полный	Это метод включения сигналов вертикальной синхронизации в композитный (полный) телесигнал и подачи их на монитор. Монитор отображает цвета изображения путем разделения композитного сигнала на исходные цветовые сигналы.

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек. тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

Частота по Вертикали

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Частота таких повторов называется Частота кадров, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример:	Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки. В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором. Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример:	Если разрешение равно 1360 X 768, то это означает, что изображение на экране состоит из 1360 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 768 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

Multiple Display Control(MDC)

Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C.

Полномочия

Данные, содержащиеся в этом документе, могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2008 Самсунг Электроникс Ко. Ltд. Все права защищены.

Воспроизведение в какой бы-то ни было форме без письменного разрешения от Samsung Electronics Co., Ltd. строго запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft* ,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA* , *DPM* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Название и лого ENERGY STAR ® являются зарегистрированными торговыми марками Американского Агентства Защиты Окружающей Среды (EPA). Как партнер ENERGY STAR ® , Самсунг заверяет, что этот монитор соответствует рекомендациям ENERGY STAR ® в отношении эффективного энергопользования. Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

TruSurround xt, SRS и символ являются товарными знаками корпорации SRS Labs, Inc.
Технология TruSurround XT использована по лицензии корпорации SRS Labs, Inc.

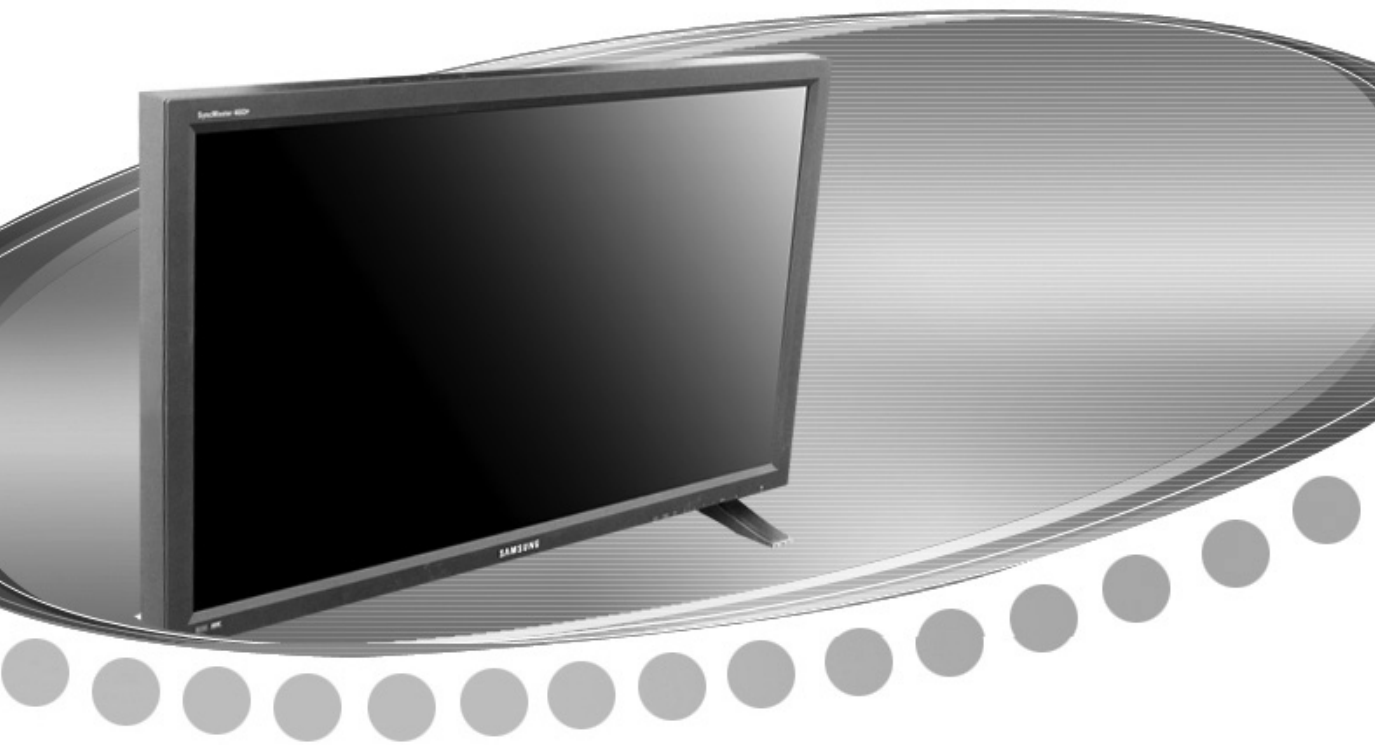
SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

Español

SMT-4011

Guía de usuario



Instrucciones de seguridad
Simbología
Encendido
Instalación
Limpieza
Otros
Introducción
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Especificaciones
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Instrucciones de seguridad

Simbología

⚠ Lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad que han sido creadas para prevenir daños al producto y al usuario.

Advertencia / Precaución

Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Símbolos convencionales

Prohibido

Es importante leer y entender en todo momento

No desensamblar

Desconectar la clavija del tomacorriente

No tocar

Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

Encendido

Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPM.
Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

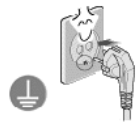
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

No use un enchufe estropeado o flojo.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

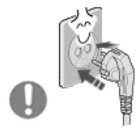
No jale del cordón ni toque el tomacorriente con las manos mojadas.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.



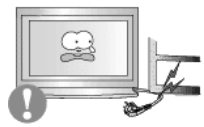
Use solamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo. (Sólo equipo de Clase I.)



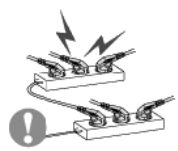
Apriete firmemente el enchufe del cable de alimentación de manera que no se afloje.

- Una conexión incorrecta podría provocar un incendio.



No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.



No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.

- Esto podría ocasionar fuego.

No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el monitor.

- Debido a la desconexión se puede producir un sobrevoltaje que dañe el monitor.

No utilice el cable de alimentación si el conector o el enchufe están sucios.

- Si el conector o el enchufe están sucios, límpielos con un paño seco.
- Si conecta el cable de alimentación con el conector o el enchufe sucios se puede causar un cortocircuito o un incendio.

Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

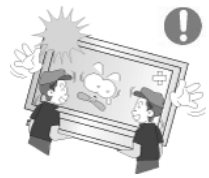
Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el monitor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde el producto se vaya a utilizar las 24 del día, como

aeropuertos, estaciones, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.



No deje caer el monitor cuando lo mueva.

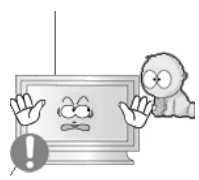
- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.

Instale la base del monitor en una vitrina o un estante de tal manera que la base no sobresalga.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas.

No coloque el aparato en una superficie pequeña o inestable.

- Coloque el aparato en una superficie lisa y estable, ya que el aparato puede caer y producir lesiones a alguien que pase junto a él, especialmente a los niños.

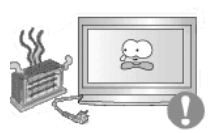


No deje el aparato en el suelo.

- Una persona (especialmente un niño) podría tropezar con él.

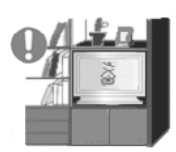
PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA LAS VELAS U OTRAS LLAMAS EXPUESTAS SIEMPRE ALEJADAS DE ESTE PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.



Mantenga el cable de alimentación alejado de las fuentes de calor.

- Un aislamiento fundido podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



No instale el aparato en lugares mal ventilados, como por ejemplo unas estanterías, un armario, etc.

- Un aumento de la temperatura interna puede causar un incendio.

Coloque el monitor cuidadosamente.

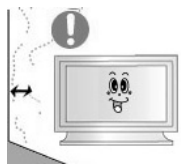
- Podría dañarse o romperse.

No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.

La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional calificado.

- La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones.
- Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.



Cuando instale el equipo, procure guardar una distancia de más de 10 cm desde la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.

Mantenga el embalaje de plástico (bolsa) lejos del alcance de los niños.

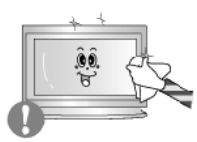
- Si juegan con el embalaje de plástico (bolsa) los niños pueden asfixiarse.

Limpieza

Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.

No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

- Puede causar daños, una descarga eléctrica o un incendio.



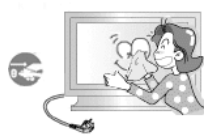
Use el detergente recomendado con una tela suave.

Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

No olvide desenchufar el cable de alimentación antes de limpiar el producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente y seque el aparato con un paño suave y seco.

- No utilice ningún producto químico como cera, benzol, alcohol, disolventes, insecticida, ambientador de aire, lubricante o detergente.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

No retire la cubierta (o la tapa posterior).

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.

Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

Mantenga el aparato alejado de lugares expuestos a petróleo, humo o humedad; no lo instale en el interior de un vehículo.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.

Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desenchufe el cordón de suministro eléctrico. A continuación, consulte al Centro de Servicio.

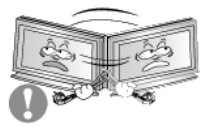
- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

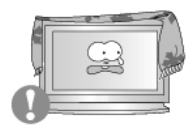
No intente mover el monitor tirando solamente del cable o del cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.



No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando solamente el cordón o el cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

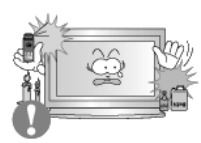


No cubrir las rejillas de ventilación del gabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.

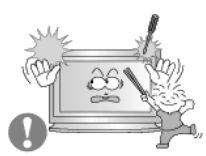
No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Si un cuerpo extraño entra en el monitor, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de Servicio.



Mantenga el aparato alejado de aerosoles químicos combustibles y sustancias inflamables.

- Esto podría causar una explosión o fuego.



Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.

No introduzca objetos de metal como la punta de un destornillador, un cable o un taladro, ni objetos inflamables como papel o cerillas en los orificios de ventilación, conectores de altavoces o puertos

AV.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se introducen sustancias extrañas o se vierte agua en el aparato, apague éste, desenchúfelo y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.

- Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.

  40 pulgadas (101,6 cm) - 1360 X 768

Mirar el monitor continuamente desde una corta distancia puede causar daños en la vista.

Para evitar la tensión del ojo, tome un descanso de al menos cinco minutos después de cada hora de uso del monitor.

No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- Una caída del producto podría dañar éste o causar lesiones físicas. El uso del producto en una ubicación que experimente vibraciones puede acortar la vida útil del aparato o provocar un incendio.

Cuando quiera desplazar el monitor, apáguelo y desenchúfelo de la toma de corriente. Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.

- No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Traslade el aparato entre dos o más personas.

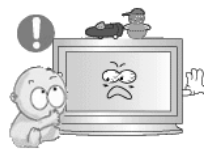
- Una caída del aparato puede dañar éste o causar lesiones físicas.

Coloque el aparato fuera del alcance de los niños ya que podrían estropearlo si se suben encima.

- La caída del aparato puede causar daños físicos o incluso la muerte.

Si no va a utilizar el producto durante un período de tiempo prolongado, desenchufe el cable de alimentación.

- Podría producir emisiones de calor por la acumulación de polvo o la disminución del aislamiento que causaran descargas eléctricas o un incendio.

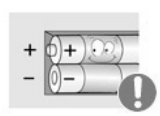


No deposite los objetos favoritos de los niños (o cualquier otro objeto que pueda resultarles atractivo) encima del aparato.

- Los niños pueden intentar subirse al aparato para coger el objeto. El aparato puede caer y causar lesiones físicas o incluso la muerte.

Cuando quite las pilas del mando a distancia, tenga cuidado de no dejarlas al alcance de los niños, ya que podrían tragarlas. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

- En caso de intoxicación, consulte a un médico inmediatamente.

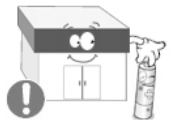


reemplazar las pilas, colóquelas en la polaridad correcta (+/-) según lo indicado en el compartimiento de las pilas.

- La polaridad incorrecta puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

Use sólo pilas estándar según lo especificado. No use pilas nuevas y usadas juntas.

- puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del líquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).



Las baterías (y las baterías recargables) no son residuos normales y deben devolverse al lugar adecuado para su reciclaje. El usuario es responsable de devolver las baterías usadas o recargables al lugar adecuado para que se proceda a su reciclaje.

- El usuario puede devolver las baterías usadas o recargables al centro municipal de reciclaje más próximo o a un establecimiento que venda el mismo tipo de baterías o de baterías recargables.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Contenido

Instrucciones de seguridad 1

Simbología 1

Encendido 1

Instalación 2

Limpieza 4

Otros 5

Introducción 12

Contenido del paquete 12

Su monitor 13

Disposición mecánica 20

Conexiones 26

Instalación del kit del soporte 26

Conexión del monitor 27

MDC 33

Ajuste del monitor 53

Entrada 53

Picture [PC / BNC /DVI Modo] 54

Picture [AV / S-Video /Component / DVI-Video Modo] 56

Sonido 58

Setup 59

Control múltiple 62

Características de Control Directo 62

Resolución de problemas 65

Comprobación de las funciones de autoverificación 65

Lista de chequeo 66

Q & A 68

Especificaciones 70

Generales 70

Ahorro de energía 71

Modos de temporización predefinidos 71

Information 73

Para Obtener una Mejor Presentación 73

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes) 73

Apéndice 77

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE 77

Téminos 79

Eliminación correcta 80

Autoridad 80

Instrucciones de seguridad
Introducción
Contenido del paquete
Su monitor
Disposición mecánica
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Especificaciones
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Introducción

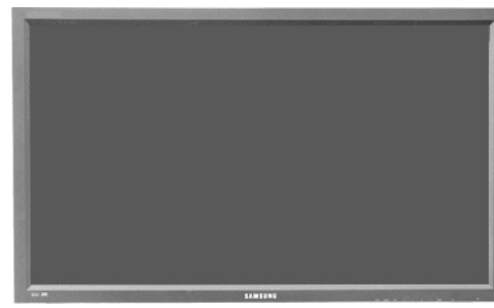
Contenido del paquete

☑ Nota

- Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor.
  Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.
  Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

☑ Nota

- No deje el aparato en el suelo.



Monitor

Manual

Guía de usuario

Documento de garantía (no esta disponible en todas las localidades)

Guide de l'utilisateur, logiciels MDC

Cable

Cable de señal

Cordón eléctrico

Otros

Control remoto

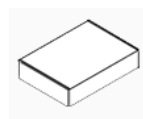
Baterías (AAA X 2)

Cubierta-tapón

Conector adaptador BNC a RCA.

Soporte temporal

Se vende por separado



Kit de montaje en la pared

Juego de altavoces

Kit del soporte

Cable DVI

Cable BNC

Su monitor

- **Parte Delantera**

1) **MENU**

Abre el menú OSD. También se usa para salir del menú OSD o volver al menú anterior.

2) **Botón Arriba-Abajo**

Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

3) Botón Izquierda-Derecha / Botón Volumen

Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio.

4) ENTER

Botón Source (Fuente) Se usa para seleccionar el menú OSD.

5) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.
Cambiar la fuente se permite solamente para los dispositivos externos que están conectados con el monitor en ese momento.
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>> Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

6) PIP

Pulse este botón para controlar la ventana PIP.
No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.
>>Haga clic aquí para ver una secuencia de animación.

- **PC**
  AV / S-Video / Component Modo
- **BNC**
  AV / S-Video Modo
- **DVI**
  AV / S-Video / Component Modo
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI Modo
- **Componente**
  PC / DVI Modo

7) Energía

Use este botón para encender y apagar el monitor.

8) Indicador de encendido

Use este botón para encender y apagar el monitor.

9) Sensor de control remoto

Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

☑ Nota

- Vea Ahorrador de Energía, descrito en el manual, para mayor información en lo referente a las funciones de ahorro de energía. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite o cuando no lo use por periodos largos de tiempo.

Parte Posterior

☑ Nota

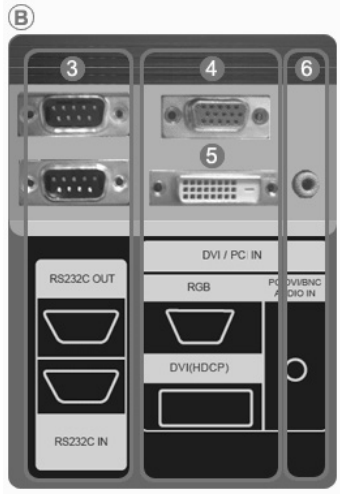
- Para más información referente a las Conexiónes de cable, véase Conexión de cables en Instalación. La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.

1) **POWER SW ON [|] / OFF [O] (Botón de alimentación on/off)**

Encendido y apagado del monitor.

2) **POWER IN (Toma de corriente)**

Cable de alimentación, Conexiónes en el monitor y enchufe de pared.



3) **RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)**

Puerto de programa de MDC (Multiple Display Control, Control de dispositivos múltiples)

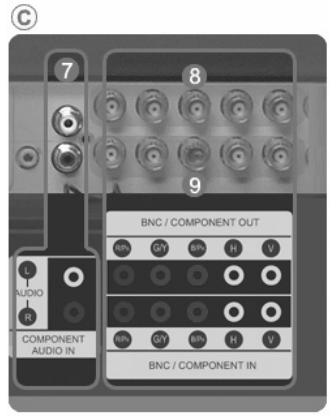
4) **DVI / PC IN [RGB] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el D-SUB de 15 contactos - modo PC (PC Analógico)

5) **DVI / PC IN [DVI(HDCP)] (Terminal de conexión de vídeo de PC)**

Usando el DVI-D a DVI-D - modo DVI (PC digital)

6) **DVI / PC IN [PC/DVI/BNC AUDIO IN] (Terminal de connexion audio (entrée) PC/DVI/BNC)**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Terminal de connexion audio (entrée) compuesta)**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (salida))**

Conexión BNC (PC Analógico): conexión del puerto R, G, B, H, V
Conexión de señal compuesta: conexión del puerto PR, Y, PB

9) **BNC/COMPONENT IN [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (Terminal de conexión de vídeo de BNC / Terminal de conexión de señal compuesta (entrada))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión de audio compuesto) (entrada)**

11) **AV OUT [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) : Modo de AV (salida)**

12) **AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión de Vídeo) (entrada)**

13) **AV OUT [S-VIDEO] (Terminal de conexión de S-Vídeo) : Modo de S-Vídeo (salida)**

14) **AV IN [S-VIDEO](Terminal de conexión de S-Vídeo) (entrada)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω) [- - L - +, - - R - +] (Terminal de conexión de altavoz (8))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Terminal de conexión de audio compuesto) (salida)**

Salida del monitor: conexión de PC, DVI y BNC

☑ Nota

- El número de monitores que se pueden conectar con la salida del bucle puede variar según el cable, la fuente de la señal, etc. Se pueden conectar diez monitores con un cable si no hay daños en éste ni en la fuente de señal.

Ⓔ

17) **Bloqueo Kensington**

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. (El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.)
Si necesita información sobre el uso del dispositivo de bloqueo, póngase en contacto con el establecimiento donde lo haya adquirido.

☑ Nota

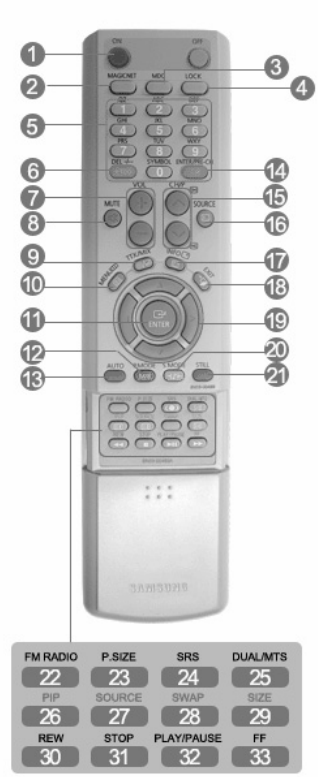
- Vea Conexión del Monitor para mayor información en lo referente a las Conexiónes de cable.

Control remoto

☑ Nota

- El funcionamiento del mando a distancia puede verse entorpecido por un televisor o algún otro dispositivo electrónico utilizado cerca del monitor, provocando un funcionamiento incorrecto debido a las interferencias con la frecuencia.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Botón MagicNet
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. ENTER
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT



19. Arriba-abajo Izquierda-derecha
20. S.MODE
21. STILL
22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Enciende y apaga el monitor.

2) MAGICNET

Botón de Inicio rápido de Magicnet.

- Esta función no está disponible para este monitor.

3) MDC

Botón de Inicio rápido de MDC.

4) LOCK

Este botón activará o desactivará todas las teclas de función tanto del mando a distancia como del monitor excepto los botones de encendido y LOCK.

5) Botón MagicNet

Use estos botones para MagicNet.

- Letras y números: use estos botones para escribir una dirección de Internet.
- DEL: utilícelo para retroceder.
- SYMBOL: utilícelo para escribir signos. (.O_-)
- ENTER: utilícelo para el comando intro.

- Esta función no está disponible para este monitor.

6) +100 -/--

Púlselo para seleccionar los canales superiores al 100.
Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”.

- Esta función no está disponible para este monitor.

7) - VOL +

También ajusta el volumen del audio.

8) MUTE

Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente.
Aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o El sonido vuelve si se pulsa Mute, + o – en el modo Mute (Silencio).

9) TTX/MIX

Los canales de TV proporcionan servicios informativos escritos vía teletexto.
[TTX / MIX se utiliza principalmente en Europa.]

10) MENU

Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

11) ENTER

Activa un elemento del menú resaltado.

12) M/B P.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE
El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que vienen predefinidas desde fábrica.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Dinámico → Normal → Cine → Favorito)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles. (Diversión → Internet → Texto → Favorito)

13) AUTO

Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente. (PC)

14) PRE-CH

Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.
- Esta función no está disponible para este monitor.

15) CH/P

En el modo TV, selecciona los canales de TV.
- Esta función no está disponible para este monitor.

16) SOURCE

Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

17) INFO

La información actual de la imagen se visualiza en la esquina superior izquierda de la pantalla.

18) EXIT

Sale de o cierra la pantalla del menú.

19) Botones Arriba-Abajo e Izquierda-Derecha

Mueve horizontalmente, verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados.

20) S.MODE

Cuando se pulsa este botón, el modo actual se visualiza en la parte inferior central de la pantalla.
Cuando pulse este botón, el modo de audio actual se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla.
Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
(Normal → Música → Cine → Diálogo → Favorito)

21) STILL

Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

22) FM RADIO

Enciende o apaga FM Radio (Radio FM).
En el modo PC/DVI, sólo configura SOUND (SONIDO) como FM Radio (Radio FM).
En el modo general de Video SOURCE (FUENTE de vídeo), configura FM RADIO (RADIO FM), apagando la pantalla.
En las zonas donde la señal es débil, puede haber ruido de fondo durante una emisión de FM.
- Esta función no está disponible para este monitor.

23) P.SIZE

Púlselo para cambiar el tamaño de pantalla.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV.

MTS-

Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

- Esta función no está disponible para este monitor.

26) PIP

Avance rápido

27) SOURCE

MagicBright

28) SWAP

Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.
La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.

29) SIZE

Drag

30) ◀◀ REW

Rebobinar

31) ■ STOP

Parar

32) ▶II PLAY / PAUSE

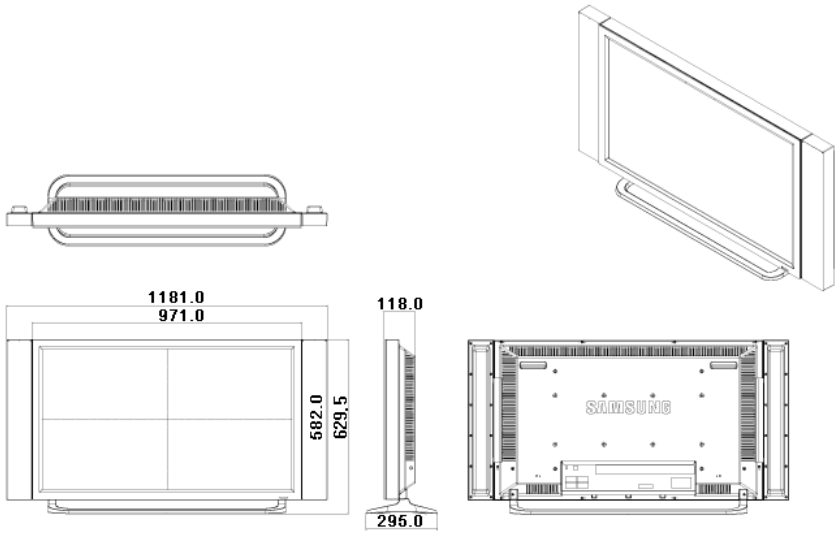
Reproducir/Pausa

33) ▶▶ FF

Avance rápido

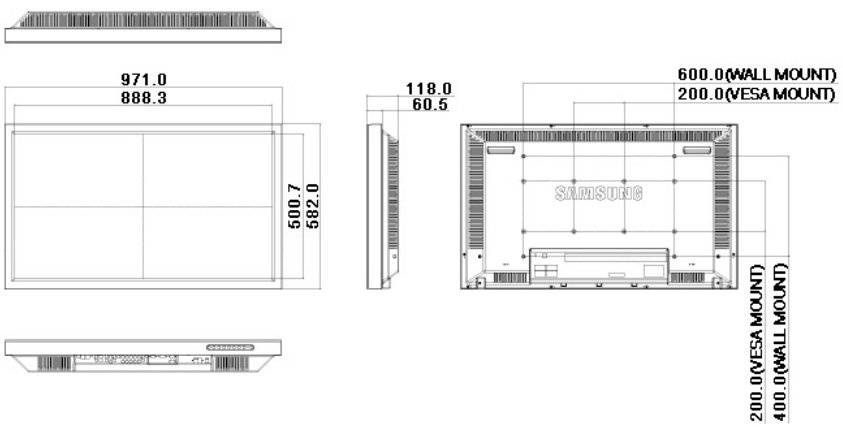
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Disposición mecánica



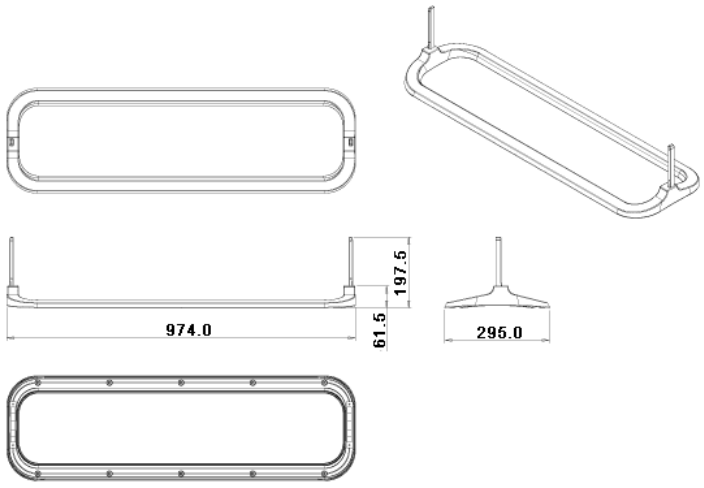
▲Up

2. Monitor



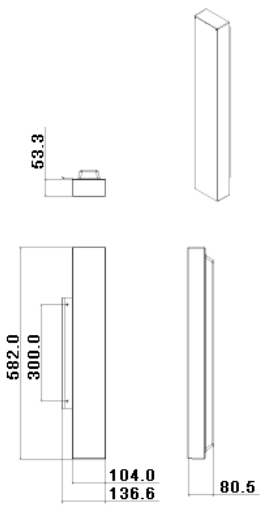
▲Up

3. Pie



▲Up

4. Altavoz

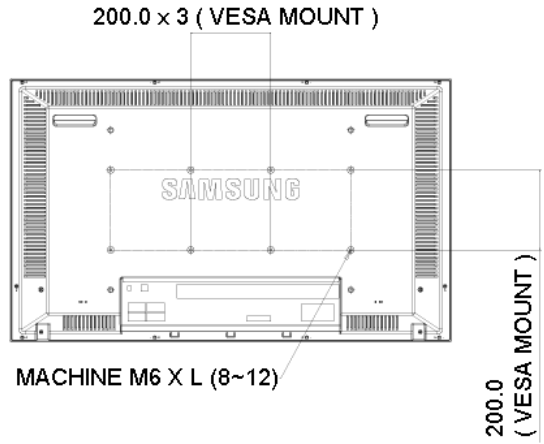


▲Up

5. Cómo instalar el soporte VESA

- Cuando instale VESA, asegúrese de que cumpla con los estándares VESA internacionales.
- Información para adquirir e instalar el soporte VESA: Póngase en contacto con el distribuidor de Samsung más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado el pedido, le visitarán técnicos especializados y le instalarán el soporte.
- Se necesitan al menos 2 personas para mover el monitor LCD.
- Samsung no se hace responsable de ningún daño producido al producto ni de las lesiones personales producidas por la instalación realizada directamente por el cliente.

Dimensiones



Para fijar el soporte a la pared, utilice únicamente tornillos para metal de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

▲Up

---

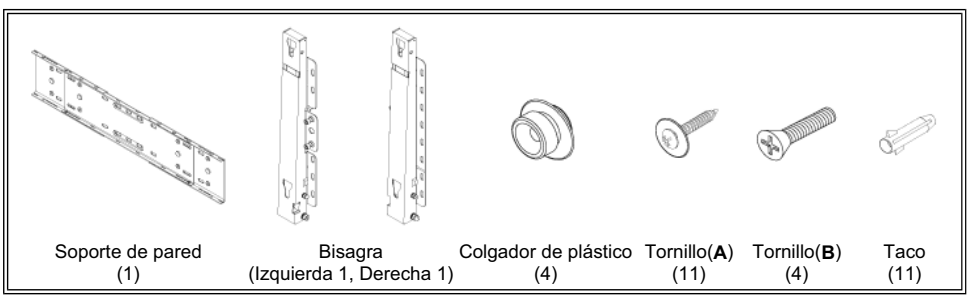
6. Instalación del soporte mural

- Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobreyeso o madera.

Componentes

Utilice sólo los componentes y accesorios entregados con el producto.

`



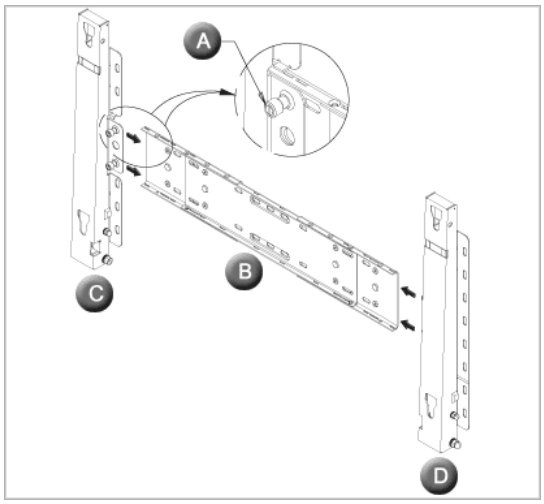
Soporte de pared (1)	Bisagra (Izquierda 1, Derecha 1)	Colgador de plástico (4)	Tornillo(**A**) (11)	Tornillo(**B**) (4)	Taco (11)

Conjunto del soporte mural

1

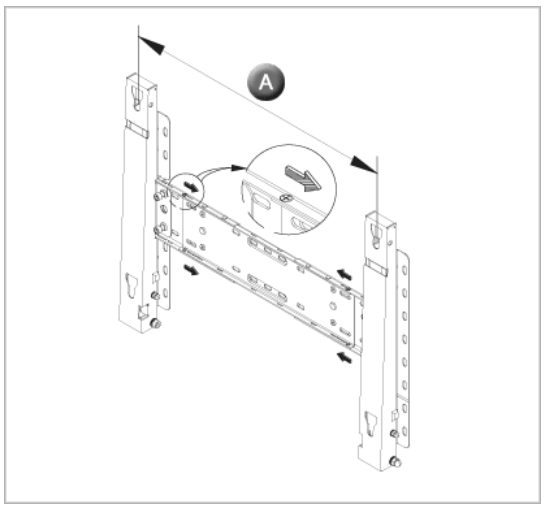
Inserte y apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha.
A continuación, monte el soporte en la pared.

A. Tornillo de sujeción
B. Soporte de pared
C. Bisagra(izquierda)
D. Bisagra(derecha)



Hay dos bisagras(izquierda y derecha).Use la adecuada.

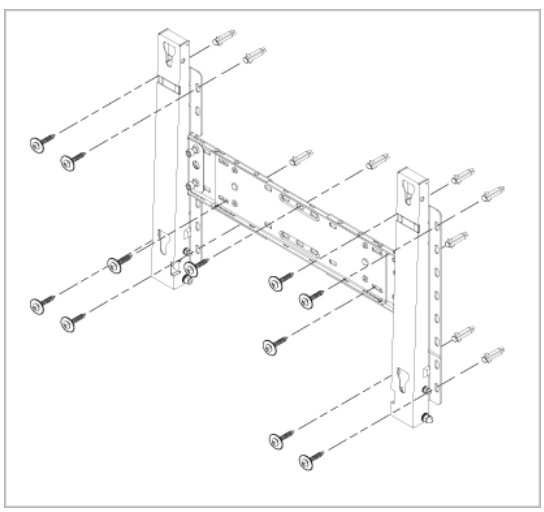
2



Antes de practicar los orificios en la pared, compruebe si ladistancia entre los dos orificios de bloqueo de la parte pos-terior del producto es correcta.
Si la distancia es demasiado corta o demasiado larga, aflo-je los 4 tornillos del soporte de pared para ajustarla.

A. Distancia entre los dosorificios de bloqueo

3

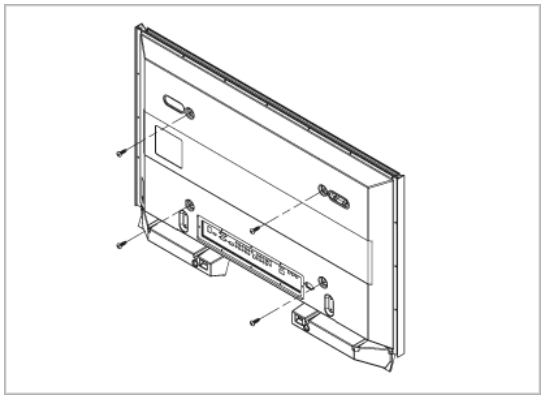


Consulte el diagrama de instalación y marque los puntos detaladro en la pared. Utilice la broca de 5 mm para taladrar orifi-cios de una profundidad superior a los 35 mm.
Inserte cada taco en el orificio correspondiente. Alinee cada uno de los orificios del soporte y de la bisagra conel orificio del taco correspondiente y a continuación inserte yapriete los 11 tornillos **A**.

Para montar el aparato en el soporte de pared

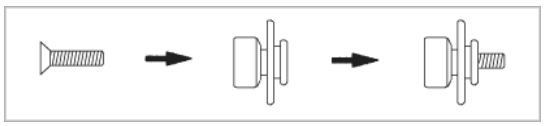
El aspecto del aparato puede variar según el modelo. (Los juegos de colgadores de plástico y de tornillos son iguales)

1



Retire los 4 tornillos de la parte posterior del aparato.

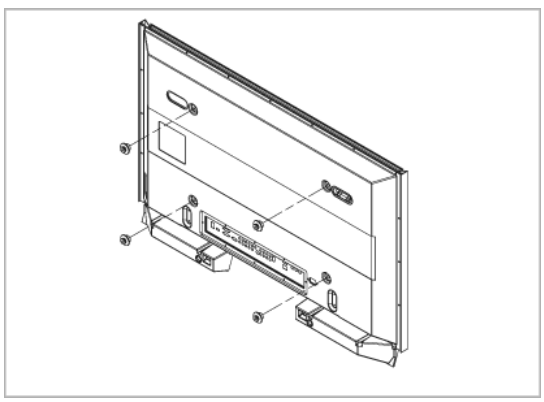
2



Inserte el tornillo **B**en el colgador de plástico.

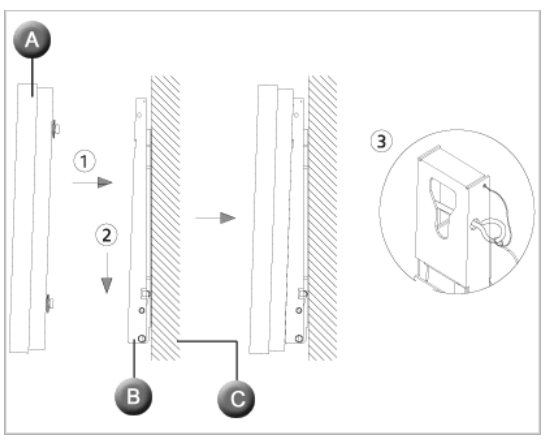
1. Monte el aparato en el soporte de pared y asegúrese de quequeda bien sujeto por los colgadores de plástico izquierdo yderecho.
2. Cuando instale el aparato en el soporte, tenga cuidado de noatraparse los dedos en los orificios.
3. Asegúrese de que el soporte de pared esté bien sujeto para queel aparato se mantenga en su sitio después de la instalación.

3



Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico +tornillo **B**) en los orificios posteriores del aparato.

4

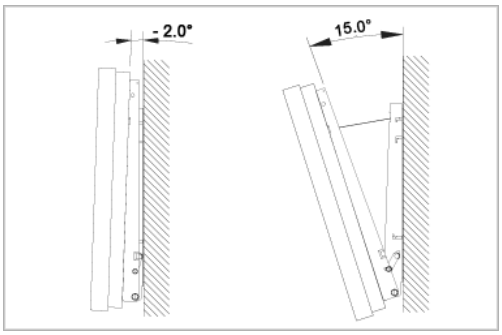


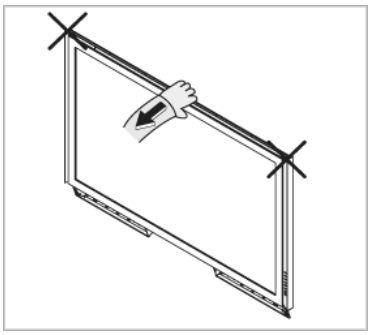
Retire el pasador de seguridad (**3**) e inserte los 4 soportesdel aparato en los orificios correspondientes del soporte (**1**).Instale el aparato (**2**) de manera que quede bien sujeto alsoporte. Recuerde que debe volver a insertar y apretar elpasador de seguridad (**3**) para sujetar firmemente el aparatoal soporte.

A. Monitor
B. Soporte depared
C. Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

Ajuste el ángulo del soporte a -2°antes de instalarlo en la pared.





1. Acople el aparato al soporte de pared.
2. Sostenga la parte superior del aparato por el centro y empújelo haciadelante (en la dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.
3. Puede ajustar el ángulo del soporte entre -2°y 15°.

Asegúrese de ajustar el aparato según el centro dela parte superior, y no según el lado derecho oizquierdo del aparato.

▲Up

Instrucciones de seguridad
Introducción
Conexiones
Instalación del kit del soporte
Conexión del monitor
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Especificaciones
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Conexiones

Instalación del kit del soporte

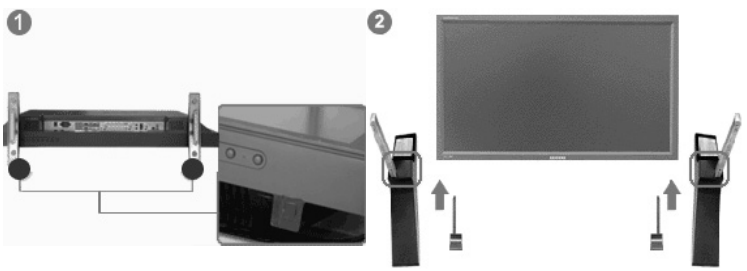
☑ Nota

- Sólo se deben usar los pernos que se incluyen.

⚠ **Pozor**

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

Instalación del Semi-soporte



Soporte izquierdo **Soporte derecho**

⚠ **Pozor**

Ponga la etiqueta "CAUTION" hacia atrás.

1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.

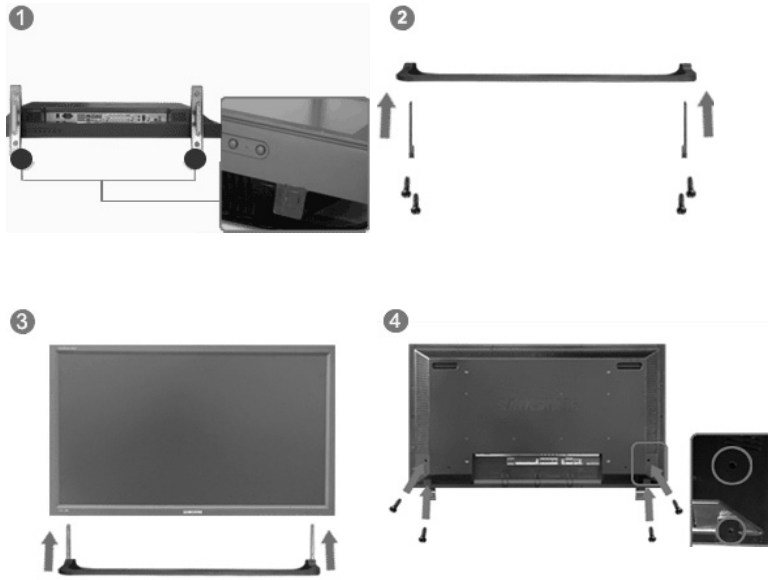
2) Instalación de los soportes izquierdo y derecho respectivamente.

3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 x L15)

⚠ **Pozor**

Este soporte está diseñado específicamente para el ajuste del ángulo de la pantalla. La empresa no se hace responsable de problema alguno derivado del uso de este soporte. No utilice nunca este soporte para colocar otros objetos.

Instalación del kit del soporte (Vendido por separado)



1) Para proteger el orificio ubicado en la parte inferior del monitor, allí donde se acopla el soporte, se usa una cubierta protectora. Asegúrese de quitar la "cubierta de protección" antes del acoplamiento del Semi-Soporte o del Kit del soporte (vendido por separado) y de tapar el orificio usando la cubierta-tapón durante el acoplamiento del it de montaje de pared.
2) Asegúrese de colocar las piezas en la dirección adecuada y en el sitio correcto. (M4 × 15)
3) Ponga el soporte en el agujero situado en la parte inferior del monitor.
4) Inserte el tornillo en el agujero indicado y apriete. (M4 × 15)

Conexión del monitor

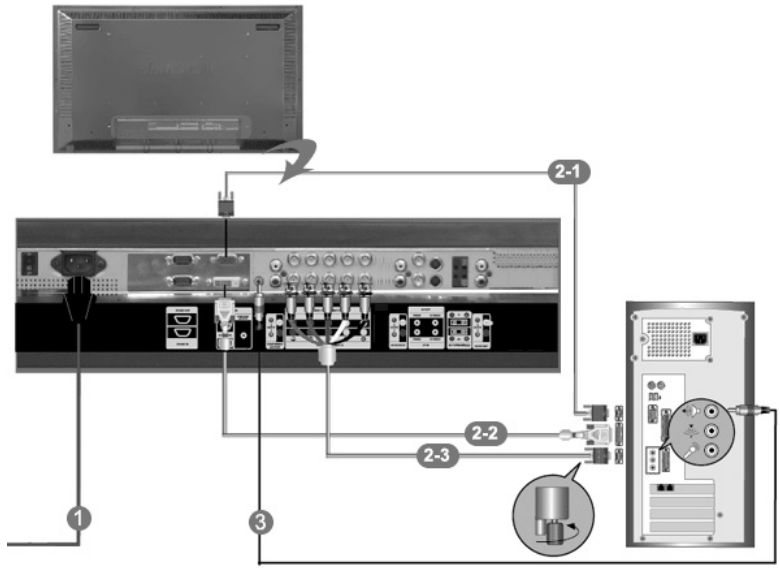
En el caso de un cable de alimentación con conexión a tierra

Si se produce un fallo, la conexión a tierra puede provocar una descarga eléctrica. Antes de conectar la alimentación de CA, debe asegurarse de que el cable de conexión a tierra esté instalado correctamente. Asimismo, cuando vaya a desconectar el cable de conexión a tierra, no se olvide de desactivar la alimentación de CA.

☑ Nota

- Los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV) como DVD, VCR o Cámaras de vídeo, al igual que su computadora, se pueden conectar con el monitor. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

Conexión con una computadora



1) Conecte el cordón de suministro eléctrico del monitor a la toma de corriente de la parte trasera del monitor.

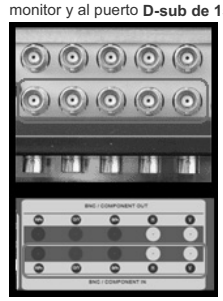
   Active el interruptor de alimentación.

2) Hay 3 formas para conectar el D-sub al monitor.
   Seleccione una de las siguientes:

   2-1) Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable D-sub al puerto **RGB** de 15 patillas de la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15** patillas del ordenador.

   2-2) Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable DVI al puerto **DVI(HDCP)** de la parte posterior del monitor y al puerto **DVI** del ordenador.

   2-3) Usando el conector BNC (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable BNC al puerto **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V** en la parte posterior del monitor y al puerto **D-sub de 15** patillas del ordenador.



3) Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.

4) Encienda la computadora y el monitor.

☑ Nota

- El cable de DVI o de BNC es opcional.
  Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

Conexión de un DVD digital

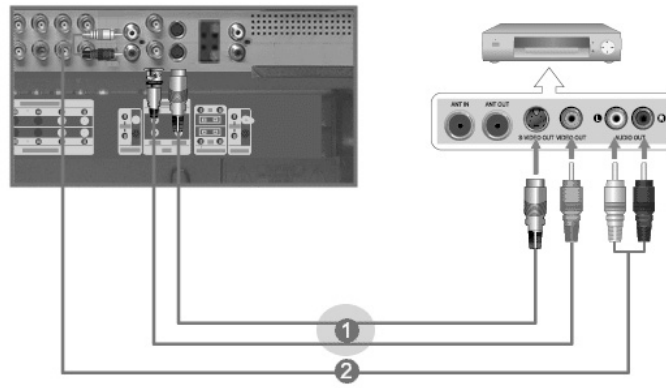
☑ Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital están conectados al terminal de **DVI IN** del monitor mediante el cable DVI.
- Después, inicie el DVD con un disco DVD insertado.
- Seleccione Digital mediante el botón **SOURCE**.

☑ Nota

- El monitor dispone de terminales de conexión de **DVI IN** para conectar los dispositivos de entrada DVI como un DVD digital.

Conexión a un VCR

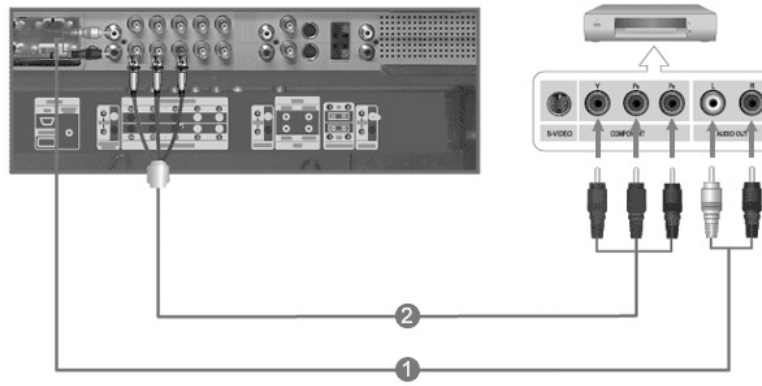


1) Los dispositivos de audio y vídeo como los VCR o Cámaras de vídeo se conectan con el terminal **AV IN [VIDEO]** o **AV IN [S-VIDEO]** del monitor usando el cable de S-VHS o de BNC.
2) Conecte los terminales Audio (L) (Audio (I))y Audio (R) (Audio (D)) del aparato de vídeo o de la videocámara a los terminales **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** del monitor mediante los cables de audio.
3) Seleccione **AV** o **S-Vídeo** cuando esté conectado un VCR o una cámara de vídeo usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4) Seguidamente, inicia el VCR o la cámara de vídeo con una cinta.

☑ Nota

- El cable de S-VHS o de BNC es opcional

Conexión con un reproductor DVD

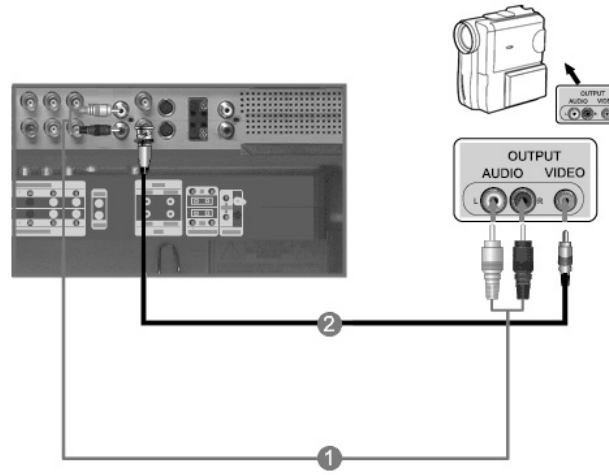


1) Conectar el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el reproductor DVD.
2) Conectar un cable de vídeo entre los conectores **BNC/COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el reproductor DVD.
3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un DVD usando el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4) Seguidamente, inicia el DVD con una cinta.

☑ Nota

- El cable de Component es opcional
  Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del reproductor DVD.

Conexión con una cámara de vídeo



1) Localice los conectores de salida A/V en la cámara de vídeo. Suelen estar ubicados en un lateral o en la parte de atrás de la cámara de vídeo.
   Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores AUDIO OUTPUT en la cámara de vídeo y los conectores **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor.
2) Conecte un cable de vídeo entre el conector VIDEO OUTPUT de la cámara de vídeo y el conector **AV IN [VIDEO]** en el monitor.
3) Seleccione **AV** cuando esté conectado una cámara de vídeo el botón Fuente en la parte delantera del monitor.
4) Seguidamente, inicia la cámara de vídeo con una cinta.

☑ Nota

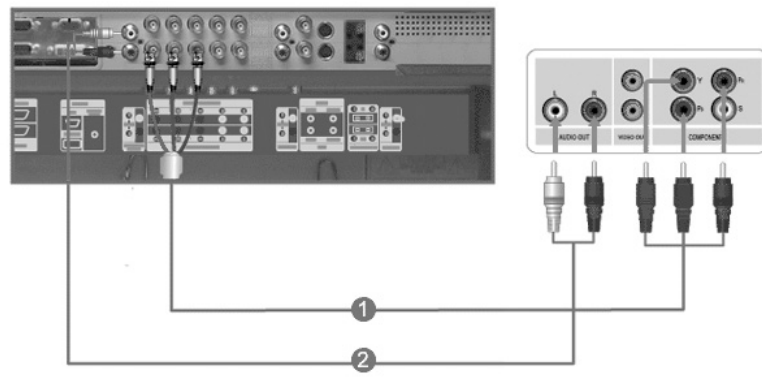
- Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí suelen venir incluidos con la cámara de vídeo.

(Si no fuera así, consulte a la tienda de electrónica más cercana).
Si la cámara de vídeo fuera estéreo, sería necesario conectar dos cables.

Conexión de un decodificador de señal DTV

☑ Nota

- Las conexiones habituales de un decodificador de señal se muestran a continuación.



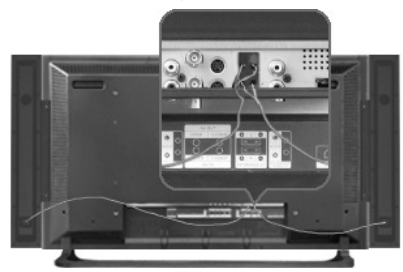
1) Conecte un cable de vídeo entre los conectores **BNC / COMPONENT IN - conexión del puerto PR, Y, PB** en el monitor y los conectores PR, Y, PB en el decodificador digital.
2) Conecte el cableado de audio necesario entre los conectores **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** en el monitor y los conectores AUDIO OUT en el decodificador de señal.
3) Seleccione **Component** cuando esté conectado un decodificador de señal DTV el botón Fuente en la parte delantera del monitor.

☑ Nota

- Para más información sobre vídeo de componente, consulte el manual de usuario del decodificador digital.

Conexión de altavoces

1) Acople el televisor y los altavoces usando los tornillos.
   * Monte el altavoz sin el pie.



2) Conecte el cable de conexión del altavoz entre el conector de altavoz en la parte posterior del televisor y el

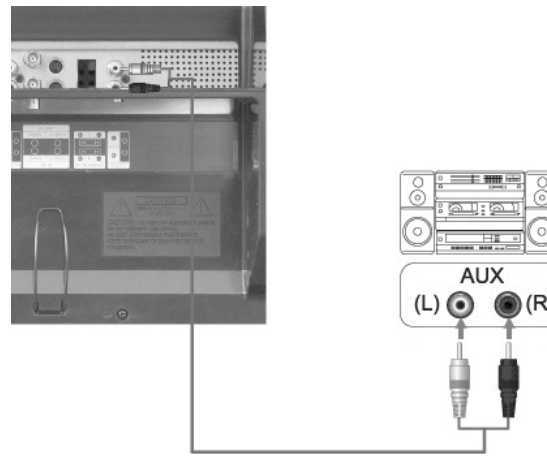
conector de altavoz en la parte posterior del altavoz.

☑ Nota

- No mueva el televisor que sostiene el altavoz cuando están conectados el televisor y el altavoz.

  Se podría dañar el soporte de altavoz donde se conecta el altavoz del televisor.

Conexión a un equipo de audio

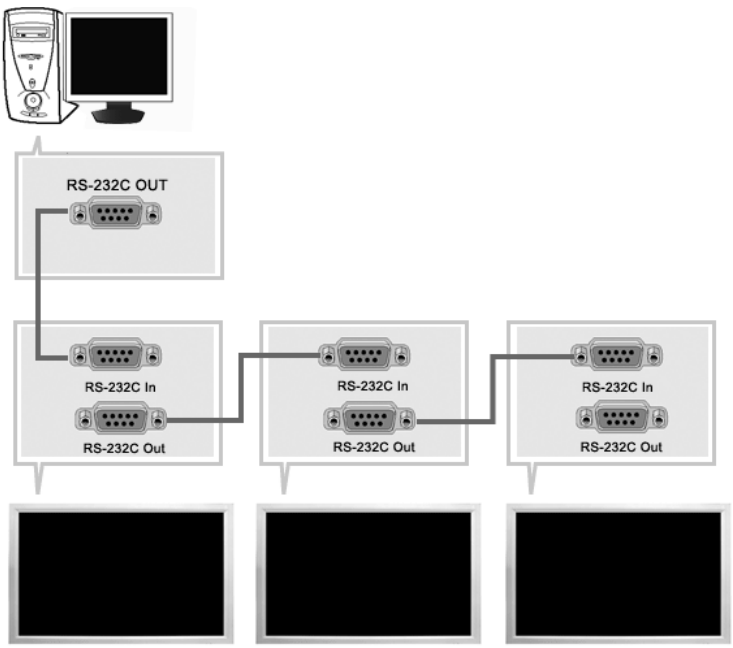


1) Conecte un conjunto de cables de audio entre las tomas AUX L, R del AUDIO SYSTEM (SISTEMA DE AUDIO) y las tomas **AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (SALIDA AUDIO [I-AUDIO-D])** del monitor.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control
MDC System

Introducción

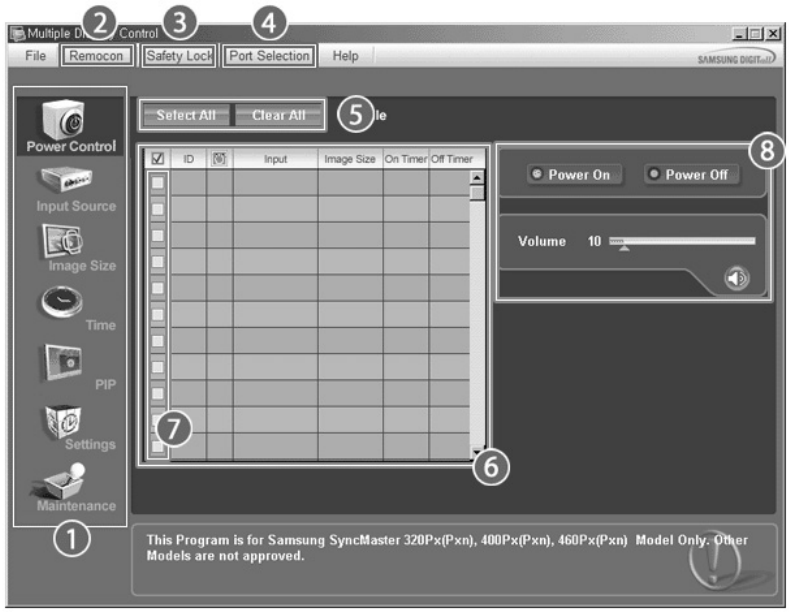


Un MDC (Multiple Display Control) (MDC, Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.

Pantalla principal

Haga clic en Start > Program > Samsung > MDC System para inicial el programa.

Seleccione un juego para ver su volumen seleccionado con el control deslizante.



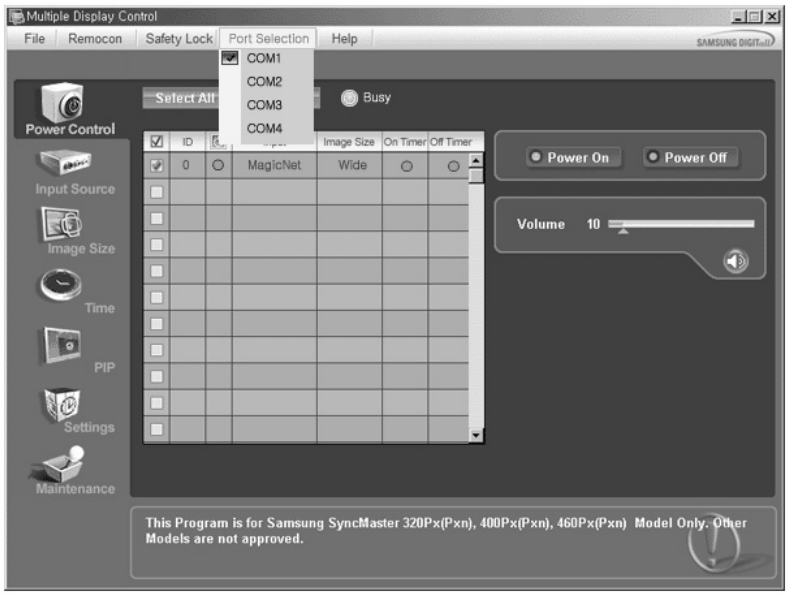
1. **Iconos principales**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Botón Select (seleccionar)**
6. **Info Grid (Cuadrícula de información)**
7. **Selección de pantalla**
8. **Herramientas de control**

---

1. Use los iconos principales para modificar en cada pantalla.
2. Permite que se active o se desactive la función de recepción de control remoto de la unidad de la pantalla.
3. Establece la función Lock (seguridad para niños)
4. La configuración para el puerto serie del PC puede cambiar. El valor original es COM1.
5. Haga clic en Seleccionar todo o Borrar para seleccionar o para borrar todas las pantallas.
6. Use Cuadrícula para ver cierta información sobre control de la pantalla seleccionada.
7. Seleccione una pantalla dentro de la sección Selección de pantalla.
8. Use Herramientas de control para controlar las pantallas.

<Nota> La función Activar/Desactivar del control remoto funciona esté o no activada la energía, y esto se aplica a todas las pantallas activadas y conectadas con el MDC. Sin embargo, independientemente del estado en el momento en que está apagado el MDC, la función de recepción de señal del control remoto de todas las pantallas se inicializa con el estado Enable (activado) cuando se cierra el MDC.

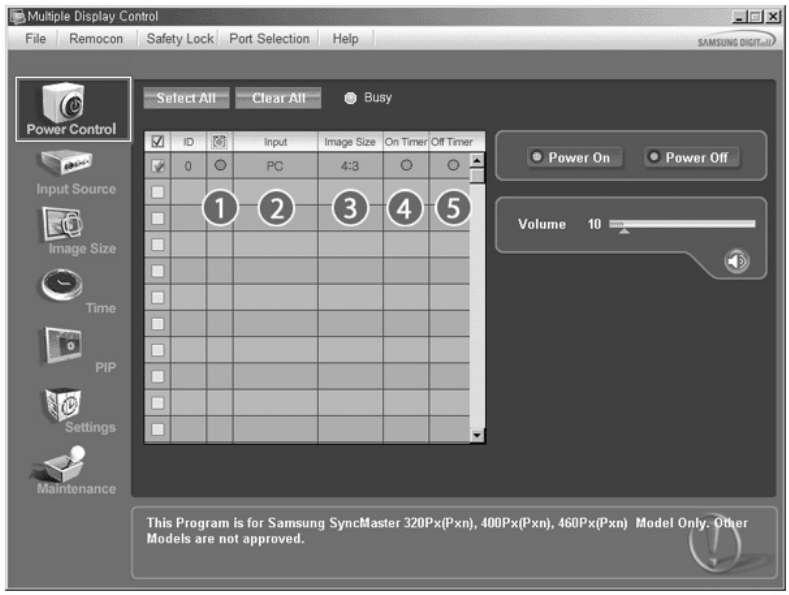
Port Selection



1. El Control de pantallas múltiples está configurado originalmente como COM1.
2. Si se utiliza cualquier puerto distinto de COM1, se puede seleccionar desde COM1 hasta COM4 en el menú de Selección de puertos.
3. Si el nombre de puerto exacto que está conectado al monitor usando un cable serial no está seleccionado, la comunicación no será posible.
4. Le port sélectionné est enregistré dans le programme et également utilisé pour le programme suivant.

Power Control

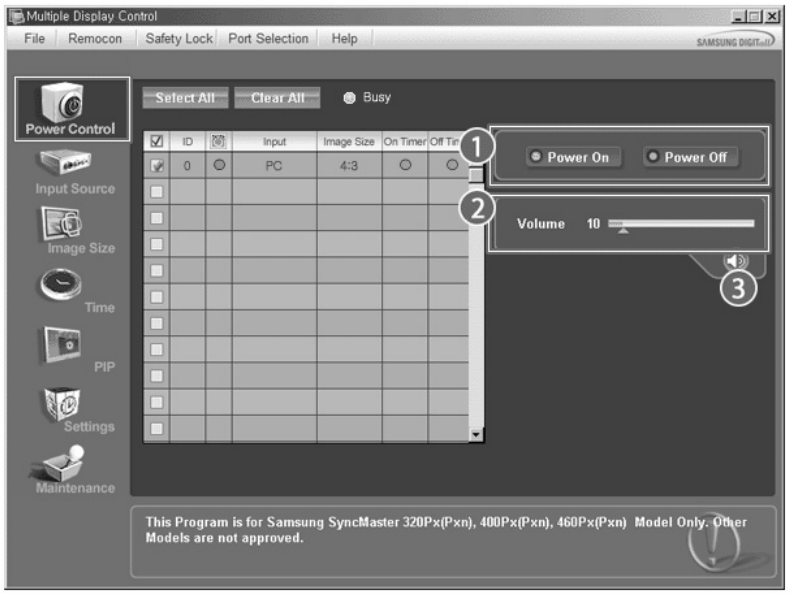
1. Haga clic en el icono Power Control (Control de energía), de entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Power Control (Control de energía).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para gestionar Control de energía.

1) (Power Status (Estado de energía))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer Status
5) Off Timer Status

2. Use el botón Select All (Seleccionar todo) o la casilla de verificación correspondiente para ajustar las propiedades de pantalla.



✱ ☑ Control de energía permite controlar algunas de las funciones de la pantalla seleccionada.

1) Power On/Off
   - Activa o desactiva la energía de la pantalla seleccionada.
2) Volume
   - Controla el nivel de volumen de la pantalla seleccionada.
     Está definido con el valor del volumen de la pantalla seleccionada a partir de los juegos y lo muestra en la barra de desplazamiento.
     (Cuando se cancela la selección o se escoge Seleccionar todo, el valor toma la configuración predeterminada de 10)
3) (Mute On/Off (Activar/desactivar silencio))
   - Activa o desactiva el silencio de la pantalla seleccionada On / Off .
     Cuando se selecciona un juego cada vez, si el juego seleccionado ya está definido como MUTE (Silencio), es necesario marcar la pantalla MUTE.

     (Si elige deshacer las selecciones o escoge Seleccionar todo, los valores vuelven a la configuración predeterminada).

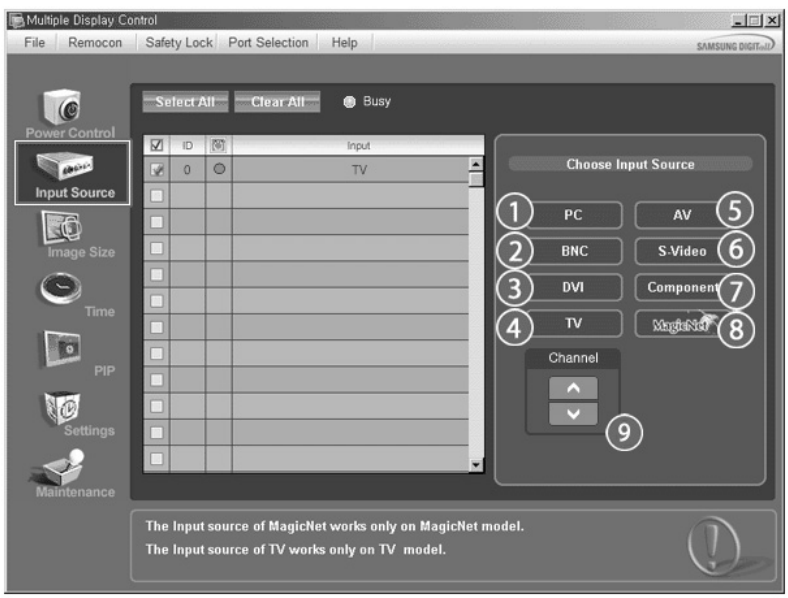
✱ **Control de energía se aplica a todas las pantallas.**

✱ **Las funciones Volumen y Mute sólo están disponibles para pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**

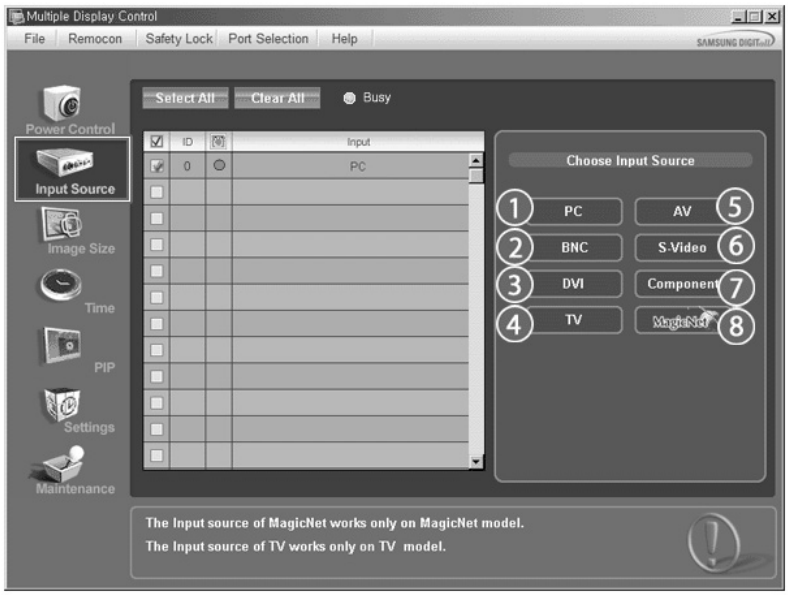
Input Source

1. Haga clic en Input Source (Fuente de entrada), situada en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de fuente de entrada.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.

• TV Mode



• PC Mode



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para controlar la fuente de entrada.

1) PC
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a PC.
2) BNC
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a BNC.
3) DVI
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a DVI.
4) TV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a TV.
5) AV
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a AV.
6) S-Video
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a S-Video.
7) Component
   - Cambia la fuente de entrada de la pantalla seleccionada a Component.
8) MagicNet
   - La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.
9) Channel
   - La flecha del canal aparece cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.

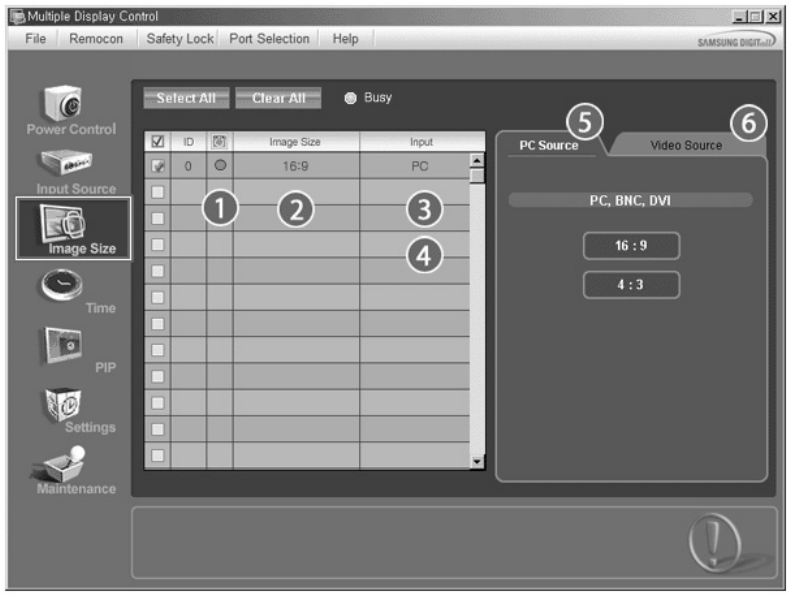
✱ **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción Input Source (Fuente de entrada) es TV.**

✱ **El control de Fuente de entrada se aplica sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

1) (Power Status (Estado de energía))
   - Muestra el estado de energía de la pantalla seleccionada.
2) Image Size
   - Muestra el tamaño de imagen actual de la pantalla seleccionada.
3) Input
   - Muestra la fuente actual de entrada de la pantalla utilizada.
4) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra las pantallas cuya Fuente de entrada es PC,BNC,DVI .
5) PC Source - Cuando haga clic en Tamaño de imagen, aparecen primero las fichas PC, BNC, DVI.
   - El botón Control de Tamaño de imagen controla el Tamaño de imagen disponible para PC,BNC,DVI.
6) Video Source
   - Haga clic en la ficha AV, S-VIDEO, Componente para controlar el Tamaño de imagen para la Fuente de entrada respectiva.

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Haga clic en Tamaño de imagen, situado en los iconos principales, y aparecerá la pantalla de control de Tamaño de imagen.

* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño de imagen.

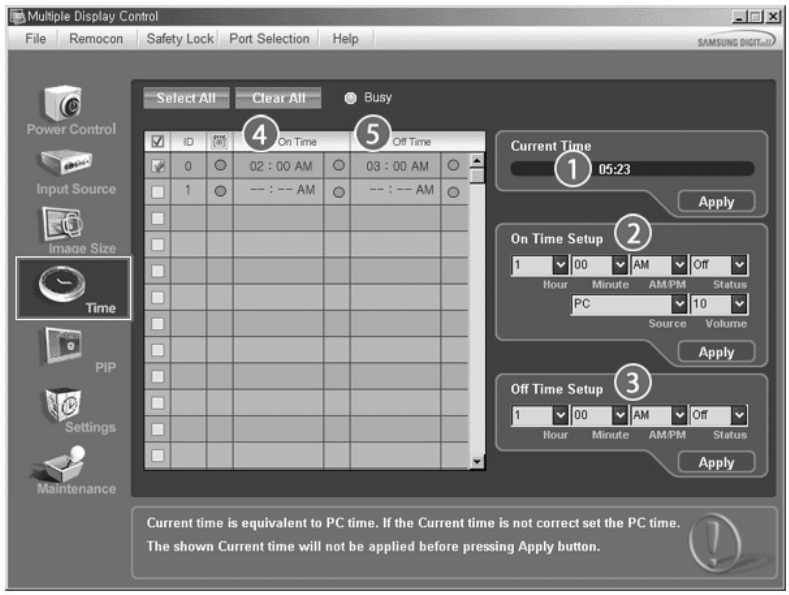
1) Haga clic en la pestaña (Fuente de vídeo) para ajustar el tamaño de la imagen para TV, AV, S-vídeo, componentes. Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.
2) Info Grid (Cuadrícula de información) sólo muestra la pantalla que tiene TV, AV, S-VIDEO, Componente como fuente de entrada.
3) Cambia aleatoriamente el tamaño de imagen de la pantalla seleccionada.

Nota: Auto Wide (Ancho automático), Zoom1 (Zoom1) y Zoom2 (Zoom2) no se pueden seleccionar cuando el tipo de señal de entrada para componentes y DVI (HDCP) es 720p o 1080i

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **El control Tamaño de imagen sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Time

1. Haga clic en Time (hora) , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control de Time (hora).



✱ Info Grid muestra información básica de Time (hora).

1) Current Time
   - Seleccione la hora actual para la pantalla seleccionada PC Time (hora del PC)
   - Para cambiar la hora actual, cambie primero PC Time (hora del PC).
2) On Time Setup
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para On Timer (Temporizador activado) de la pantalla seleccionada.
3) Off Time Setup
   - Define la hora, el minuto, y el valor de AM/PM para Off Timer Setup (Configuración de hora desactivada) de la pantalla seleccionada.
4) Muestra la configuración de On Timer (Temporizador activado).
5) Muestra la configuración de Off Timer (Temporizador desactivado).

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

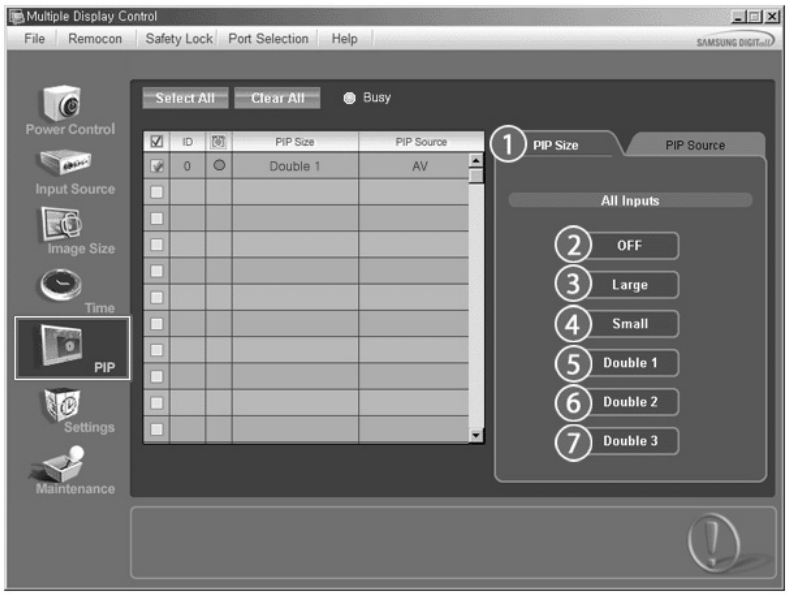
✱ **Control de Time (hora) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**

✱ **En On Time Setup (Configuración de hora de apagado), las funciones TV Source (Fuente de TV) sólo en los modelos con TV.**

PIP

PIP Size

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.
   Haga clic en Select All (Seleccionar todo), o utilice la casilla de verificación, para seleccionar una pantalla con intención de controlarla.



* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Tamaño PIP.

1) PIP Size
   - Muestra el Tamaño PIP actual de la pantalla utilizada.
2) OFF
   - Desactiva el modo PIP de la pantalla seleccionada.
3) Large
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Large.
4) Small
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Small.
5) Double1
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 1.
6) Double 2
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Activa el modo PIP de la pantalla seleccionada y cambia el tamaño a Double 3.

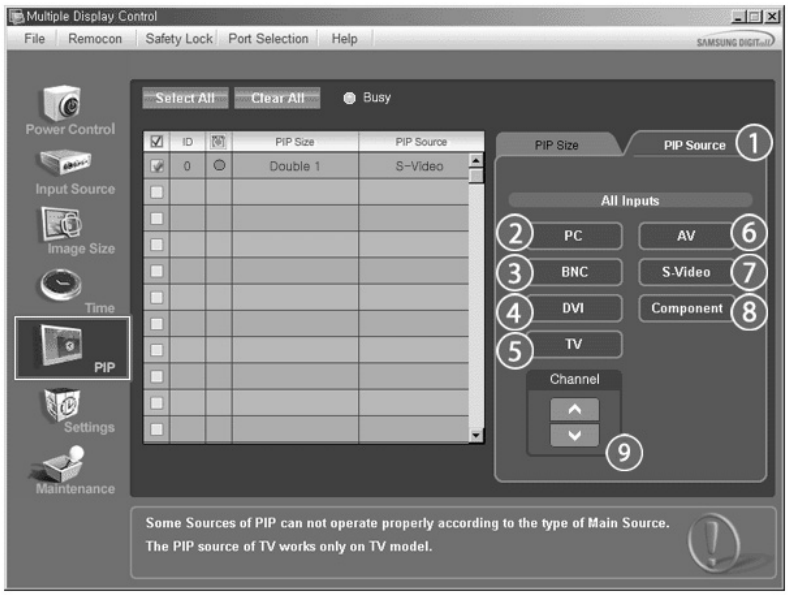
* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **El Tamaño PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.**

PIP

PIP Source

1. Haga clic en PIP, entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control PIP.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

* Info Grid (Cuadrícula de información) muestra cierta información básica necesaria para entender el control Fuente PIP.

1) PIP Source
   - La Fuente PIP se puede controlar cuando se enciende el monitor.
2) PC
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a PC.
3) BNC
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a BNC.
4) DVI
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a DVI.
5) TV

- Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a TV.

6) AV
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a AV.
7) S-Video
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a S-Video.
8) Component
   - Cambia la Fuente PIP de la pantalla seleccionada a Component.
9) Channel
   - La flecha del canal aparece cuando la opción PIP Source (Fuente PIP) es TV.

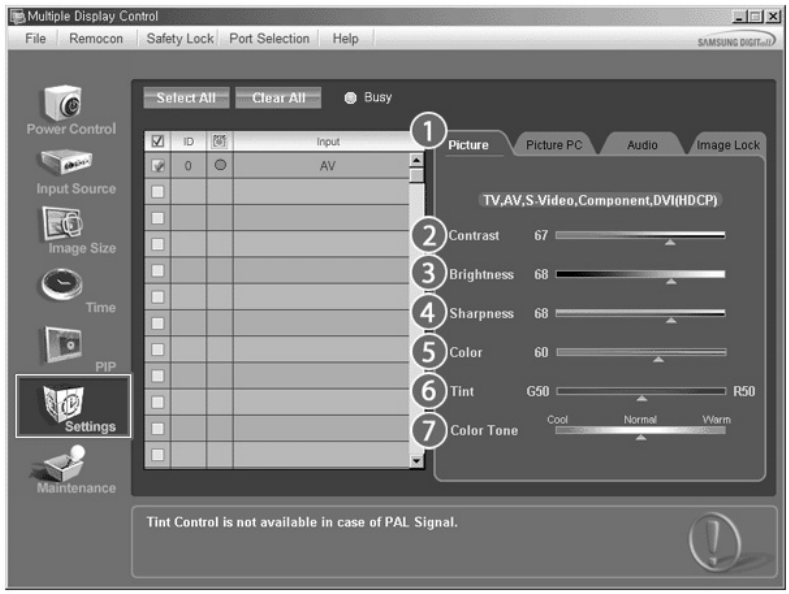
Nota: Algunas de las fuentes PIP pueden no estar disponibles dependiendo del tipo de fuente de entrada de la pantalla principal.

* **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**
* **La fuente TV se puede seleccionar sólo en productos con TV, y el control de los canales únicamente se permite cuando la opción PIP Source (Fuente PIP) es TV.**
* **La función de Control PIP sólo está disponible para las pantallas donde el estado de la energía sea activado (ON) y la función PIP esté configurada como ON.**

Settings

Picture

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



* Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
  Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).
  El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Picture
   - Disponible sólo para TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.
3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.
4) Sharpness
   - Ajusta la nitidez de la pantalla seleccionada.
5) Color
   - Ajusta el color de la pantalla seleccionada.
6) Tint

- Ajusta el matiz de la pantalla seleccionada.

7) Color Tone
   - Ajusta el tono de color para la pantalla seleccionada.

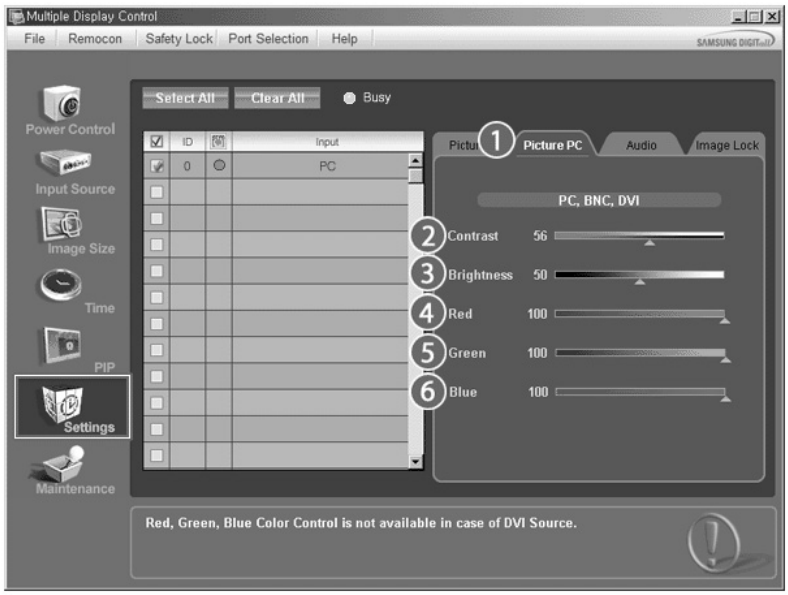
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**

Settings

Picture PC

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado (50).
El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Picture PC
   - Disponible sólo para PC, BNC, DVI.

2) Contrast
   - Ajusta el contraste de la pantalla seleccionada.

3) Brightness
   - Ajusta la luminosidad de la pantalla seleccionada.

4) Red
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

5) Green
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

6) Blue
   - Ajusta la Temperatura del color de la pantalla seleccionada.

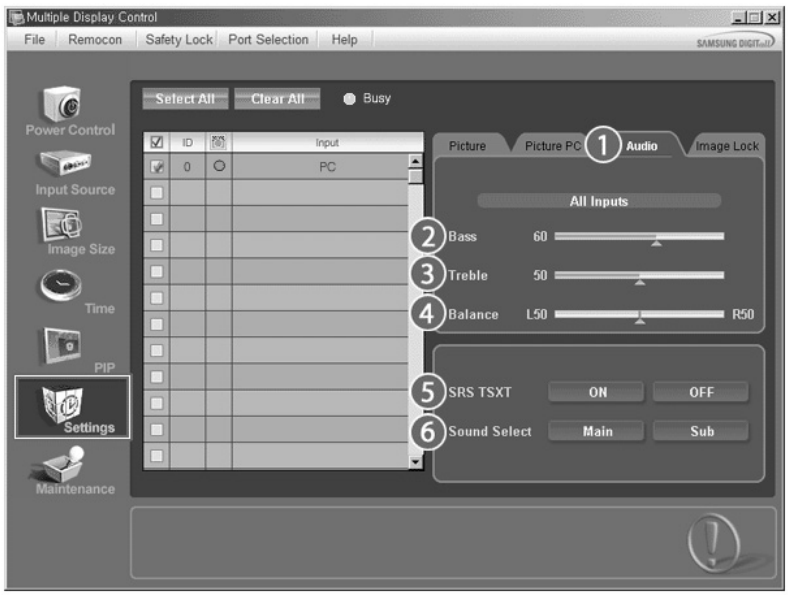
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**

Settings

Audio

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control. Cuando se selecciona cada función, el valor definido de la función seleccionada se muestra en la diapositiva.
Cuando Select All (Seleccionar todo) está seleccionado, vuelve el valor predeterminado de (50).
El cambio de un valor en esta pantalla cambia automáticamente el modo a "CUSTOM".

1) Audio
   - Controla la configuración de audio para todas las fuentes de entrada.
2) Bass
   - Ajusta los graves de la pantalla seleccionada.
3) Treble
   - Ajusta los agudos de la pantalla seleccionada.
4) Balance
   - Ajusta el balance de la pantalla seleccionada.
5) SRS TSXT
   - Encendido y apagado de Sonido SRS TSXT.
6) Sound Select
   - Puede seleccionar Main (Principal) o Sub (Secundario) cuando PIP esté activado.

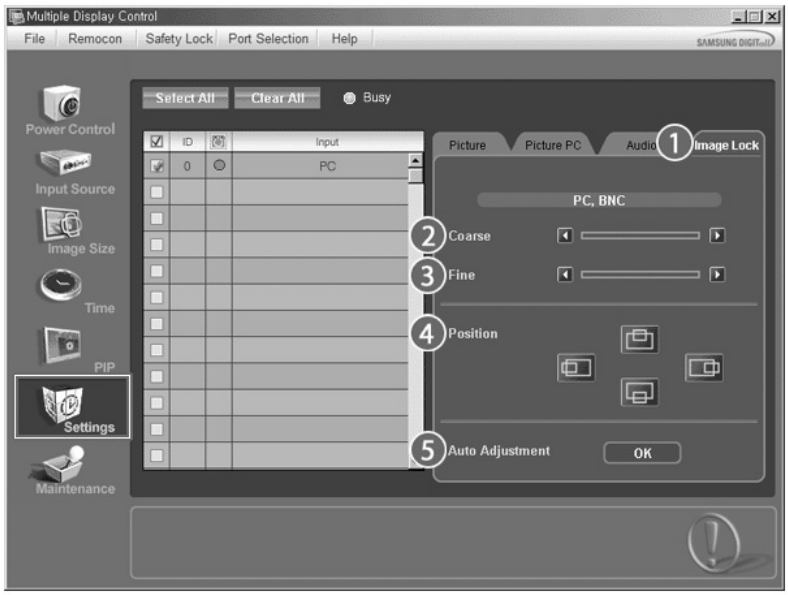
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active.**

Settings

Image Lock

1. Haga clic en Configuración , entre los iconos principales, y aparecerá la pantalla Control Brightness (Brillo).



✱ Info Grid muestra información básica necesaria para Settings Control.

1) Image Lock
   - Disponible sólo para PC, BNC.
2) Coarse
   - Ajusta la fase de la pantalla Coarse.
3) Fine
   - Ajusta la fase de la pantalla Fine.
4) Position
   - Ajusta la posición de la pantalla seleccionada.
5) Auto Adjustment
   - Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC.

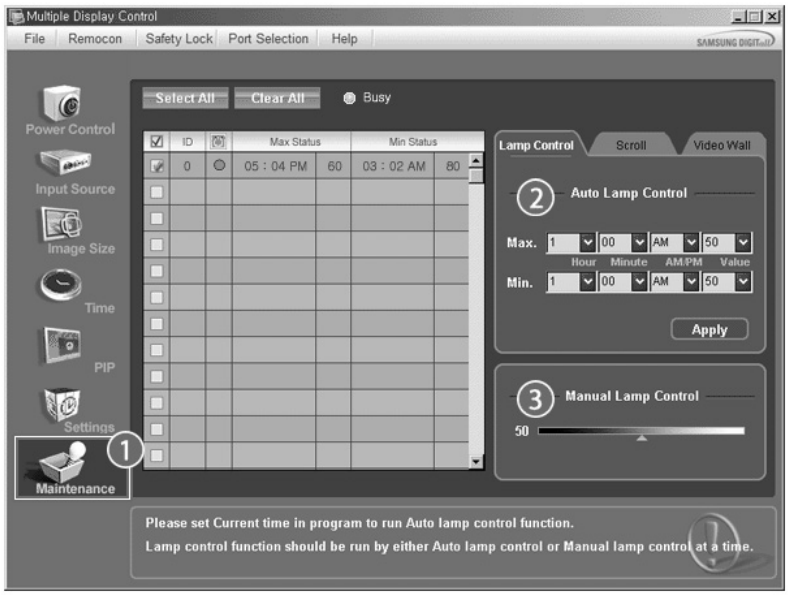
✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **Control Brightness (Brillo) está disponible sólo para las pantallas cuyo estado de energía está ON (activado).**

Maintenance

Lamp Control

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



✱ Aparece una cuadrícula de información "Info Grid" mostrando varios elementos básicos de datos.

1) Maintenance
   - Permite la función Maintenance Control (Control de mantenimiento) para todas las fuentes de entrada.

2) Auto Lamp Control
   - Ajusta automáticamente la luz posterior de la pantalla seleccionada a una hora especificada.
     El Manual Lamp Control (Control de lámpara manual) se desactiva automáticamente cuando el ajuste se realiza con Auto Lamp Control (Control de lámpara automático).

3) Manual Lamp Control
   - Le permite ajustar la luz posterior de la pantalla seleccionada sin importar la hora.
     La función de Control de lámpara automático se desactiva automáticamente si se ajusta usando la función Control de lámpara manual.

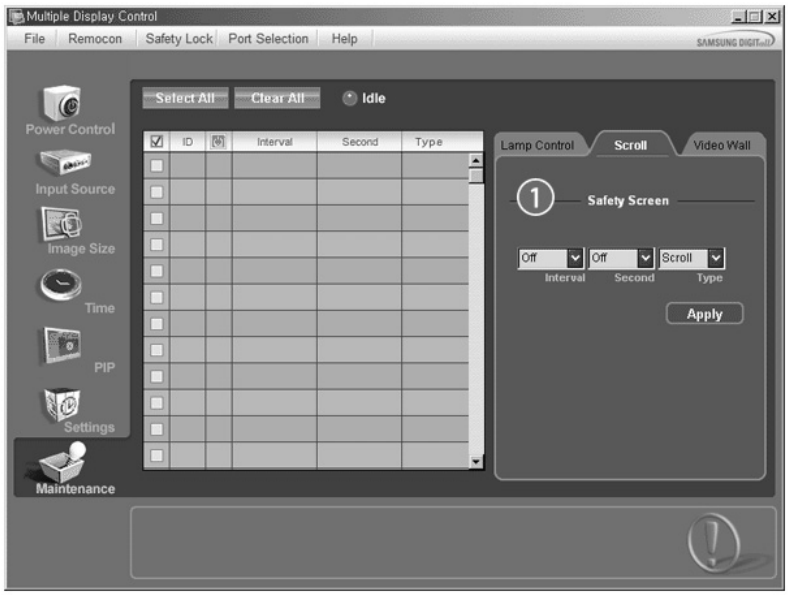
✱ **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

Maintenance

Scroll

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



1) Safety Screen
   - Elimina las imágenes residuales que pueden producirse cuando la pantalla seleccionada está en modo de pausa durante un período de tiempo prolongado. Puede usar el temporizador del ciclo de repeticiones seleccionando el periodo "Interval" por hora y las veces "Second" por segundo.
     Screen Type (Tipo de pantalla) se puede configurar como Scroll (Desplazamiento), Pixel (Píxel), Bar (Barra) o Eraser (Borrador).

✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

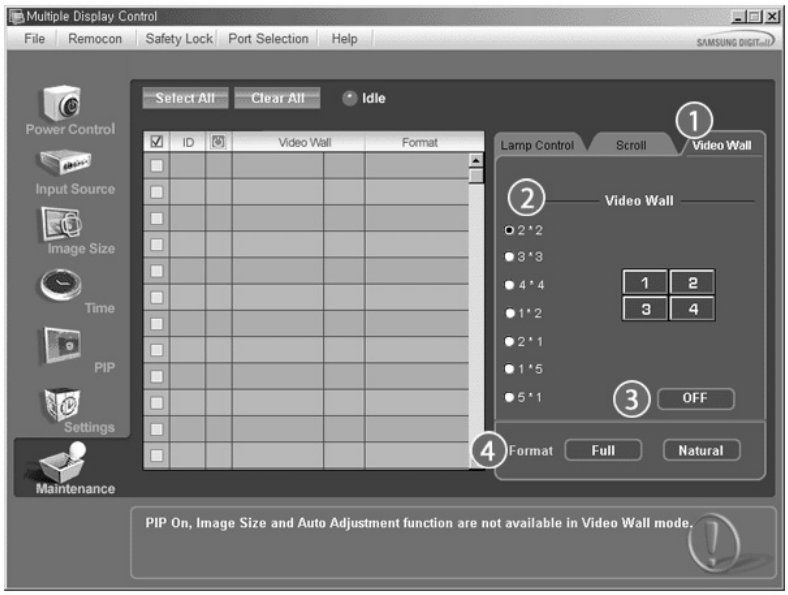
✱ **Configuración de los segundos: el tipo de desplazamiento se puede configurar como 1, 2, 3, 4, 5 y el tipo de píxel, barra y borrador como 10, 20, 30, 40, 50.**

✱ **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Maintenance

Video Wall

1. Haga clic en el icono "Maintenance (Mantenimiento)" en la columna Main Icon (Icono principal) para mostrar la pantalla de mantenimiento.



1) Video Wall
   - Un vídeo mural es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.

2) Video Wall (Screen divider)
   - Se puede dividir la pantalla en otras varias.
     Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
     - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
     - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
     - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.
     - El programa MDC suministrado por Samsung admite hasta 4x4 pantallas LCD.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

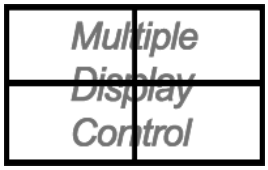
1
2
3
4
5

3) On / Off

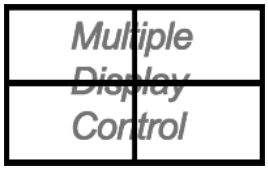
- Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.

4) Format
   - Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.

- Full



- Natural



✱ **La source d'entrée de MagicNet ne fonctionne que sur le modèle MagicNet.**

✱ **La función de Control del mantenimiento sólo está disponible para las pantallas para las cuales está activado (ON) el estado de suministro eléctrico.**

Solución de problemas

1. La pantalla que desea controlar no aparece en la cuadrícula de información de control de energía.
   - Compruebe la conexión de RS232C. (Compruebe que esté conectada correctamente con el puerto Com1)
   - Compruebe las pantallas por si alguna de las otras tiene el mismo ID. Si hay más de una pantalla con el mismo ID, el programa no puede detectarlas correctamente debido a un conflicto de datos.
   - Compruebe si el ID de juego de pantalla es un número entre 0 y 16. (ajústelo con el menú Pantalla)

   Nota: Un ID de juego de pantalla debe tener un valor de entre 0 y 16, Si el valor está fuera del intervalo, el Sistema MDC (Multiple Display Control, MDC (Multiple Display Control)) no puede controlar la pantalla.

2. La pantalla que se desea controlar no aparece en el resto de cuadrículas de información de control.
   - Compruebe que la pantalla seleccionada esté activada (ON). (Puede comprobarlo en Cuadrícula de información de control Energía)
   - Compruebe si se puede cambiar la fuente de entrada de la pantalla.

3. El cuadro de diálogo aparece en varias ocasiones.
   - Compruebe si la pantalla que desea controlar está seleccionada. ☑

4. Se ha configurado On Timer (Temporizador activado) y Off Timer (Temporizador desactivado) pero muestran una hora diferente.
   - Aplique la hora actual para sincronizar los relojes de la pantalla.

5. La función remota no funcionará correctamente cuando se desactiva la misma, se desconecta el cable RS-232C, o se sale del programa de forma irregular. Vuelva a ejecutar el programa y active de nuevo la función remota para volver al funcionamiento normal.

   <Nota> Este programa puede funcionar incorrectamente debido a problemas en los circuitos de la comunicacióno interferencias de aparatos electrónicos cercanos.

Pantalla Settings Value (Valor de configuración) en Modo Multiple Display (Pantallas múltiples)

✱ Cuando hay más de una pantalla conectada, los valores de la configuración se muestran de esta manera.

1. No hay selección: Muestra el valor predeterminado de fábrica.
2. Una pantalla seleccionada: Obtiene y muestra el valor de configuración para la pantalla seleccionada.
3. Seleccionada una pantalla (ID1) y se añade otra pantalla (ID3): el programa, que mostraba el valor de configuración de ID 1, obtiene y muestra el valor de ID3.
4. Seleccionados todos los juegos usando Select All (Seleccionar todo): devuelve el valor predeterminado de fábrica.

Instrucciones de seguridad
Introducción
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Entrada
Picture [PC / BNC /DVI Modo]
Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Modo]
Sonido
Setup
Control múltiple
Características de Control Directo
Resolución de problemas
Especificaciones
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Ajuste del monitor

Entrada

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vídeo
C Componente
D DVI-Video

Fuentes P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Activa el indicador para reflejar la señal de entrada que se muestra actualmente.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vídeo**
6) **Componente**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SOURCE'.]

☑ Nota

- El PIP se apaga si el monitor se conecta a una fuente externa.

PIP P A S C D

Cuando los dispositivos externos de A/V (audio y video), tales como VCR o DVD, están conectados con el monitor, PIP permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de video del PC. (Des.

☑ Nota

- (Act.) No se puede solapar más de un PIP en la pantalla, puesto que BNC y el componente utilizan el mismo terminal.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Act. Activa o desactiva la pantalla PIP
   - Des.
   - Act.
   [El botón directo en el mando a distancia es el botón 'PIP'.]
2) **Source (Fuente)**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP.
   - PC : AV / S-Video / Componente Modo
   - BNC: AV / S-Video Modo
   - DVI: AV / S-Video / Componente Modo
   - AV / S-Video: PC / BNC / DVI Modo
   - Componente: PC / DVI Modo

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SOURCE'.]

3) **Fuente**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Intercambio del Descripción de la imagen PIP y de la imagen principal.
La imagen de la ventana PIP aparecerá en la pantalla principal, y la imagen de la pantalla principal aparecerá en la ventana PIP.
[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SWAP'.]

4) **Tamaño**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Permite que el usuario desactive o ajuste al tamaño de la Pantalla PIP.
[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SIZE'.]

5) **Posición**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Cambia la posición de la ventana PIP.

6) **Transparenc.**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
Ajusta la transparencia de las ventanas PIP.
- Alto
- Medio
- Bajo
- Opaco

☑ Nota

- Si se selecciona , , en Tamaño, Posición y Transparencia no se desactivará.

Modos disponibles : PIP

Editar nombre P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Vídeo**
6) **Componente**

Picture [PC / BNC /DVI Modo]

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vídeo
C Componente
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™ es una nueva función que proporciona un entorno de visualización óptimo, de acuerdo con el contenido de la imagen que esté viendo.
En la actualidad hay 4 modos diferentes disponibles: Entertain, Internet, Text y Custom.
Cada modo tiene su propio valor de brillo configurado previamente. Puede seleccionar fácilmente una de las 4 configuraciones pulsando el botón 'MagicBright™.

1) **Ocio**
Luminosidad Alta
Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD.

2) **Internet**
Luminosidad Media
Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos.

3) **Texto**
Luminosidad Normal
Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto.

4) **Personal**
Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto.

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'M/B'.]

Personal

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1) **Contraste**
Calibre el Contraste.
2) **Brillo**
Calibre el Luminosidad.

☑ Nota

- Si se ajusta la imagen usando la función Personal, entonces MagicBright cambia al modo Personal.

Tono de color

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El tono del color se puede cambiar.

1) **Frío**
2) **Normal**
3) **Cálido**
4) **Personal**
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

Control de color

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

utilice esta función para ajustar ligeramente el color.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Rojo**
2) **Verde**
3) **Azul**

☑ Nota

- Si se ajusta la imagen usando la función Control de color, entonces Tono de color cambia al modo Personal.

Fijar la Imagen

Fijar la imagen se usa para ajustar y obtener la mejor imagen quitando las perturbaciones que provocan imágenes inestables con agitaciones y resplandores débiles. Si no se obtienen resultados satisfactorios usando el Ajuste fino, use la configuración Ajuste grueso y, después, use Ajuste fino otra vez.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Grueso**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste grueso puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú Horizontal Control (Control horizontal).
2) **Fino**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
Quita perturbaciones tales como rayas horizontales. Si persiste la perturbación incluso después de Ajuste fino, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).
3) **Posición**
[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
Esto ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente y verticalmente.

Ajuste automático P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'AUTO'.]

Balance de la señal P

Se utiliza para recomponer la señal RGB débil que se ha transmitido a través de un cable largo de señal.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Balance de la señal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Puede seleccionar que el control de la señal esté en Act. o Des.
2) **Control de la señal**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   Puede ajustar manualmente R Phase, G Phase, B Phase, Aumento y Nitidez.

Tamaño P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede cambiar el tamaño.

1) **16:9**
2) **4:3**

Imagen PIP P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.
2) **Brillo**
   Ajusta la Luminosidad (Brightness) de la ventana PIP en la pantalla.
3) **Sharpness**
   Se usa para ajustar la diferencia entre las áreas más claras y más oscuras de la ventana PIP.
4) **Nitidez**
   Se usa para ajustar la luminosidad y la oscuridad de la pantalla.
5) **Matiz**
   Agrega un tono natural a la ventana PIP.
   Puede ver una imagen desde las fuentes AV, S-Vídeo a través de la pantalla PIP en los modos PC, BNC. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

Modos disponibles : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Modo]

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Modo A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen ("Dinámico", "Estándar", "Película", y "Personal") que están establecidas previamente en la fábrica.
Puede activar Dinámico, Estándar, Película, o Personal. Puede seleccionar "Personal" que automáticamente

establece su configuración de imagen personalizada.

1) **Dinámico**
2) **Estándar**
3) **Películas**
4) **Personal**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'P.MODE'.]

Personal A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales.

1) **Contraste**
   Ajusta el Contraste.
2) **Brillo**
   Ajusta el Luminosidad.
3) **Nitidez**
   Ajusta la nitidez de la imagen.
4) **Color**
   Ajusta el color de la imagen.
5) **Matiz**
   Agrega un tono natural a la pantalla.
   Funciona sólo en los modos AV y S-Vídeo. Funciona sólo si la señal de vídeo es NTSC.

Tono de color A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El tono del color se puede cambiar.

1) **Frío 2**
2) **Frío 1**
3) **Normal**
4) **Cálido1**
5) **Cálido2**

Tamaño A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede cambiar el tamaño de imagen.

1) **16:9**
2) **Zoom 1**
3) **Zoom 2**
4) **4:3**

[ZOOM1, ZOOM2, Panorama no están disponibles en 1080i (o más de 720p) de DTV.]

Digital NR (Reducción digital del nivel de ruidos.) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede activar y desactivar la característica Eliminación de ruido (Noise Elimination).
La función Eliminación digital de ruido (Digital Noise Elimination) permite gozar de imágenes más claras y vibrantes.

1) **Des.**
2) **Act.**

Modo película A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede activar o desactivar (Des./Act.) el Modo de cine (Film Mode).
La característica Modo de cine (Film Mode) ofrece una experiencia visual con la calidad de las salas de espectáculos.
(No disponible en el modo DVI-Video)

1) **Des.**
2) **Act.**

Imagen PIP A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

Puede ajustar los parámetros de la imagen PIP.

1) **Contraste**
   Ajusta el contraste de la ventana PIP en la pantalla.
2) **Brillo**
   Ajusta el brillo de la ventana PIP en la pantalla.

Modos disponibles : PIP

Sonido

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Modo P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

El monitor tiene un amplificador integrado de audio estéreo de alta fidelidad.

1) **Estándar**
   Seleccione Normal para volver a la configuración estándar de fábrica.
2) **Música**
   Seleccione Música cuando esté visualizando vídeos musicales o conciertos.
3) **Películas**
   Seleccione Cine cuando esté visualizando largometrajes.
4) **Diálogo**
   Seleccione Diálogo cuando esté visualizando Descripcións ricos en diálogos (por ejemplo, noticias).
5) **Favorito**
   Seleccione Favorito para volver a la configuración personalizada.

Personal P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

La configuración del sonido se puede ajustar para satisfacer sus preferencias personales.

1) **Graves**
   Intensifica el audio de baja frecuencia.
2) **Agudos**
   Intensifica el audio de alta frecuencia.
3) **Balance**
   Balance de sonido ==> Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

[Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.]

☑ Nota

- Si ajusta la imagen con la función de Sound Custom (Sonido personal), el Sound Mode (Modo de sonido) cambiará al Custom Mode (Modo personal).

Volumen autom. P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Reduce las diferencias en el nivel del volumen para las distintas fuentes de emisión.

1) **Des.**
2) **Act.**

SRS TS XT PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. TruSurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor.
Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1) **Des.**
2) **Act.**

[El botón directo en el mando a distancia es el botón 'SRS']

Selección de sonido PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede seleccionar entre Principal o Sub cuando PIP esté activado (On).

1) **Principal**
2) **Sub**

[Modos disponibles : PIP]

Setup

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Vídeo
C Componente
D DVI-Video

Idioma PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Puede escoger uno de los 11 idiomas siguientes.

☑ Nota

- El idioma elegido afecta sólo al idioma del OSD.
  No afecta en absoluto al software que se ejecuta en el equipo.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Hora PASCD

Se usa para seleccionar una apagado.

1) **Reloj prog.**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Ajuste de la hora.
2) **Temp. de desc.**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se usa para que el monitor se apague automáticamente tras una serie de minutos. (Apagado, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **Temp. de encen.**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se usa para que el monitor se encienda a una hora determinada.
   Se usa para controlar el modo y el nivel de volumen en el momento en que se encienda el monitor automáticamente.
4) **Temp. de apag.**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se usa para ajustar cuándo se debe apagar automáticamente el monitor, el volumen y el modo.

☑ Nota

- Si no tiene configurado Reloj prog. y selecciona Sí en (Temporizador de encendido) Temp. de encen. o en (Temporizador de apagado) Temp. de apag., aparecerá el mensaje Reloj(Ajustar la hora)"

Transpar. de menús PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Cambia la opacidad del fondo del OSD.

1) **Alto**
2) **Medio**
3) **Bajo**
4) **Opaco**

PIN bloqueo de seguridad PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Puede cambiar la contraseña.

Ahorro energía PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Esta función permite ajustar el consumo eléctrico de la unidad para ahorrar energía.

1) **Act.**
2) **Des.**

☑ Nota

- Si desea reducir el consumo eléctrico en el modo de espera, ajuste Ahorro energía en Des. Sin embargo, cuando Ahorro energía está en Des, no puede usar la función remota Power On de MDC ni la función WOL (Wake On LAN) de MagicNet.

Video Wall PASCD

Un vídeo mural es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas entre sí, de manera que cada una puede mostrar una parte de la imagen completa o la misma imagen repetida en cada pantalla.
Si Video Wall está activado se podrá ajustar la configuración de la pantalla Video Wall.

1) **Video Wall**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Enciende o apaga la función Video Wall (Vídeo mural) en la pantalla seleccionada.
   - **Des.**
   - **Act.**
2) **Formato**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se puede seleccionar el formato para ver una pantalla dividida.
   - **Llena**
     Proporciona una pantalla completa sin márgenes.
   - **Natural**
     Muestra una imagen natural con su relación de aspecto original intacta.
3) **Divisor de pantalla**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se puede dividir la pantalla en otras varias.
   Puede seleccionar varias pantallas con una distribución diferente al dividirlas.
   - Seleccione un modo en el Divisor de pantalla.
   - Seleccione una pantalla en la Display Selection (Selección de pantalla).
   - La ubicación se configurará pulsando un número en el modo seleccionado.

   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Nota

- Cuando Video Wall está en funcionamiento, las funciones PIP, Ajuste automático, Bloqueo de Imagen y Tamaño no están disponibles. Si se inicia Video Wall mientras PIP está en funcionamiento, la función PIP pasará a Des. Video Wall no funciona en el modo MagicNet.

Pantalla de seguridad PASCD

La función Safety Screen (Pantalla de seguridad) se utiliza para evitar que puedan aparecer restos de imágenes en la pantalla cuando se visualiza una imagen fija por un período prolongado.

- La función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) desplaza la pantalla el tiempo que se haya especificado.
- Esta función no está disponible cuando el aparato está apagado.

1) **Pantalla de seguridad**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina si la función Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla) debe estar Act. o Des.
   - **Des.**
   - **Act.**
2) **Intervalo**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina el intervalo que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla). (1~10 horas)
   El tiempo se calcula tomando como base el tiempo de encendido.
   De forma predeterminada, el tiempo se establece en 10 horas.
   - **1~10 horas**
3) **Segundos**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Determina el período que debe pasar hasta que se ejecute Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla). (1~5 segundos)
   De forma predeterminada, el tiempo se establece en 5 segundos.
   - **Tipo-Despl. : 1~5 segundos**
   - **Tipo-Píxel, Barra, Borrador : 10~50 segundos**
4) **Tipo**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Se puede cambiar el Safety Screen Type (Tipo de pantalla de seguridad).
   - **Despl.**
   - **Píxel**
   - **Barra**
   - **Borrador**

Selecc. resolución P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Si la imagen no aparece correctamente en la pantalla al ajustar la resolución de la tarjeta gráfica del ordenador a 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz, gracias al uso de esta función (Selecc. resolución) puede conseguir que la imagen aparezca en la pantalla del ordenador con la resolución especificada.
(Disponible solamente en el modo PC/BNC)

1) **Des.**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Nota

- Solamente se puede seleccionar un menú si los valores de la resolución de gráficos son 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz.

Control de lámpara PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Se usa para ajustar la luz de fondo, con el fin de reducir el consumo de energía.

Ajuste de encendido P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ajusta el Power On time (Tiempo de encendido) de la pantalla.
***Precaución : Ajuste el Power On time (Tiempo de encendido) para que sea más largo, a fin prevenir las sobrecargas de tensión.**

Restablecer

Los parámetros de color se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica.

1) **Restablecer imagen** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   (Disponible solamente en el modo PC/BNC)
2) **Restablecer color** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

Control múltiple

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

Control múltiple P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

Asigna un ID al aparato.

1) **Configuración de ID**
   Asignación de ID diferenciadores al aparato.
2) **Entrada de ID**
   Se utilizan para seleccionar las funciones del transmisor del aparato. Sólo se activa el aparato cuyo ID se corresponda con el valor del transmisor.

Características de Control Directo

Modos disponibles

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Vídeo

C Componente

D DVI-Video

MDC P A S C D

Vaya a la pantalla OSD de Multi Control.

Bloquear P A S C D

Ajuste la función Bloqueo de seguridad.

1) **Activar bloqueo**
   Se bloqueará.
2) **Desactivar bloqueo**
   Se desbloqueará.

☑ Nota

- Cuando se configura la función Lock, sólo funcionan los botones Lock del mando a distancia y del equipo.

La password (contraseña) preestablecida del monitor es "000000".

☑ Nota

- Restablecimiento de la contraseña para lock (bloqueo) de la tecla de función.
  Pulse MUTE → 1 → 8 → 6 → On. La contraseña se debe restablecer como ‘0000’. El mando a distancia es necesario para restablecer la contraseña.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Instrucciones de seguridad
Introducción
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Comprobación de las funciones de autoverificación
Lista de chequeo
Q & A
Especificaciones
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Resolución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

☑ Nota

- Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

1) Apague el computador y el monitor.

2) Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.

3) Prenda el monitor.

La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.

4) Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente.**

Check Cooling System

Si en la pantalla se muestra el mensaje **"Check Cooling System"**, quiere decir que hay un problema con el ventilador de refrigeración. Póngase en contacto con un centro de servicio para reparar o reemplazar el ventilador.

Modo no óptimo

Puede ver la pantalla con una resolución superior a 1360 x 768. No obstante, verá el mensaje siguiente durante un minuto; durante ese tiempo, puede cambiar la resolución de la pantalla o continuar en el modo actual. Si la frecuencia de actualización es de más de 85Hz verá la pantalla negra porque el monitor no admite más de

85Hz.

Mode no óptimo

Modo recomendado

1360 x 768 60Hz

☑ Nota

- Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

Mantenimiento y Limpieza

1) Mantenimiento de la Caja del monitor
Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.

- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la Pantalla de panel plano.
Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.

- Nunca use acetona, benceno o disolvente.
(Pueden causar defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

Síntomas y Acciones recomendadas

☑ Nota

- Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

1) Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
2) Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie.
(Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
3) Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4) Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.
(Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5) Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "**Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración**" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Lista de chequeo

☑ Nota

- La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si

necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.

Problemas relacionados con la instalación (PC)

☑ Nota

- Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla del monitor parpadea.	● Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase Conexión con una computadora)

Blemas relacionados con la pantalla

☑ Nota

- Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	● Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase Conexión del Monitor)
Mensaje "Check Cable Señal"	● Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase Conexión del Monitor) ● Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.
Mensaje "Modo no óptimo".	● Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video. ● Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen rueda verticalmente.	● Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente. (Véase Conexión con una computadora)
La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	● Ejecute el Ajuste de frecuencia Ajuste Grueso y Ajuste Fino. ● Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de video, etc) ● Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo 19 pulgadas(1280 x 768 @ 60Hz)
La imagen es inestable y vibra. **Aparecen imágenes fantasma en la imagen.**	● Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú del monitor y Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura. **El color de la pantalla es inconsistente.**	● Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase Luminosidad, Contraste)
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras. **El color blanco es pobre.**	● Ajuste el color usando Favorito en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).

El indicador de suministro de energía parpadea en verde.	● El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.
La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos	● El monitor está usando su sistema de administración de energía. ● Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.
La pantalla está oscura y parpadea.	● Si aparece el mensaje “TEST GOOD” en pantalla al pulsar el botón MENÚ, compruebe la conexión del cable entre el monitor y el equipo informático para asegurar que el conector está conectado correctamente.

Problemas relacionados con el audio

☑ Nota

- Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	● Asegúrese de que el cable de audio esté correctamente conectado al puerto de entrada de audio del monitor y el puerto de salida de audio de su tarjeta de sonido. (Véase Conexión del Monitor) ● Compruebe el nivel del volumen.
El nivel del sonido es demasiado bajo	● Compruebe el nivel del volumen. ● Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	● Ajuste Agudo y Grave al nivel apropiado.

Problemas relacionados con el Control remoto

☑ Nota

- Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
Los botones del control remoto no responden.	● Compruebe las polaridades de las baterías (+/-). ● Compruebe si se han agotado las baterías. ● Compruebe si está encendido ● Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está conectado con seguridad. ● Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.

Q & A

Pregunta	Respuesta
¿Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
¿Cómo se puede regular la resolución?	● Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control →

Apariencia y temas → Pantalla → Configuración.

- Windows ME/2000:
  Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Pantalla → Configuración.
  * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.

¿Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?

- Windows XP:
  Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla.
  Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)
- Windows ME/2000:
  Set the resolution at the Control Panel → Display → Screen Saver.
  Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)

¿Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?

Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instrucciones de seguridad
Introducción
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Especificaciones
Generales
Ahorro de energía
Modos de temporización predefinidos
Information
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Especificaciones

Generales

Generales

Nombre del Modelo	SMT-4011

Panel LCD

Tamaño	40 pulgadas de diagonal (101,6 cm)
Area de Presentación	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Distancia entre Pixels	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Sincronización

Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz

Color de Pantalla

Color de Pantalla	16,7 M colores

Resolución

Analógico	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz: depende de la tarjeta gráfica que se utilice
Digital	1366 x 768 @ 60 Hz

Señal de entrada, terminado

RGB analógico, RGB digital compatible con DVI (Interfaz visual digital).
0,7 Vp-p positivo a 75 ohmios ±10 % sincronización de H/V separado, compuesto, SOG, nivel TTL, positivo o negativo.

H/V independiente, nivel TTL, positivo o negativo

100 MHz

Fuente de poder

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz

Cable de Señal

15pines-a-15pines D-sub cable, desarmable
DVI-D-a-DVI-D connector, desarmable - Opción

Conector de señal

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Dimensiones (PxAxD) / Peso

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Sin soporte)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Con soporte), 23 kg/50,7 lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (con soporte y con cristal) , 27,7 kg/61,0 lbs

Interfase de Montaje VESA

200 mm x 200 mm (Para uso con hardware de Montaje especial (Brazo))

Consideraciones medioambientales

Operación	Temperatura : 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación

Características del audio

Entrada de audio 1	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio 2	Clavija RCA roja (D) blanca (I), 0,5 Vrms (-9 dB)
Entrada de audio de PC	Clavija estéreo de 3,5 Ø, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frecuencia	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (a -3 dB)
Respuesta	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (a -3 dB)

Posibilidad de Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y el PC proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

• Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de TFT LCD contenidos en este producto es 3.133.440

☑ Nota

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

☑ **Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)**

- Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes.
  (El equipo de Clase B irradia menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.).

Ahorro de energía

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPM de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético	Apagado de la Fuente de Alimentación EPA/ENERGY 2000	Apagado de la Fuente de Alimentación
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente	Ámbar	Negro
Consumo de Energía	Menos de 210 W	Menos de 1 W (Modo Off)	Menos de 1 W (Energía)	0 W (Botón de suministro de energia)

Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 es usado con un computador que está equipado con VESA DPM.

Como socio de NERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética.

Modos de temporización predefinidos

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida del computador es la misma a la de los Modos de Pantalla Prefijados siguientes, la pantalla se regula automáticamente. Sin embargo, si la señal difiere, la pantalla podría ponerse en blanco mientras el indicador de suministro de energía LED está prendido. Consulte el manual de la tarjeta de video y

regule la pantalla de la siguiente manera.

Modo Pantalla	Frecuencia H (kHz)	Frecuencia V (Hz)	Ancho de Banda (MHz)	Polaridad Sync (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Frecuencia H

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad: kHz

Frecuencia V

A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad: Hz

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Instrucciones de seguridad
Introducción
Conexiones
Uso del software
Ajuste del monitor
Resolución de problemas
Especificaciones
Information
Para Obtener una Mejor Presentación
INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)
Apéndice

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Information

Para Obtener una Mejor Presentación

- Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
  - Resolución : 1360 x 768
  - Frecuencia Vertical (actualización) : 60 Hz

- Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 1 ppm (una millonésima). Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros.
  Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
  - Por ejemplo, el número de píxeles secundarios de LCD contenidos en este producto es

- Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente.
  Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.

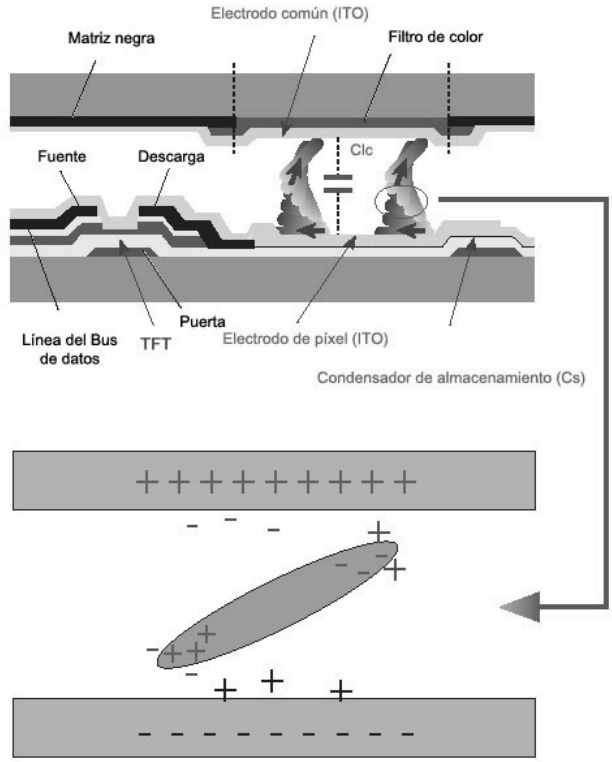
- Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana.
  Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.

- Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
  Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

INFORMACIÓN de PRODUCTO (Libre de retención de imágenes)

- **¿Qué es la retención de imagen?**

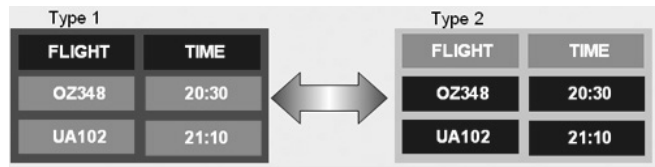
  La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales. Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se produce una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



Apagar, salvapantallas o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 4 horas tras un periodo de uso de 20 horas.
- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas.
- Configure el monitor para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Utilice un salvapantallas si es posible. - Es aconsejable usar un salvapantallas de un color o una imagen en movimiento.

Cambiar la información de color periódicamente



☑ Nota

• Use dos colores diferentes
Alterne la información de color con dos colores diferentes cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.
No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.
Evite: colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

Cambiar el color de los caracteres periódicamente

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia
- Ciclo: cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos

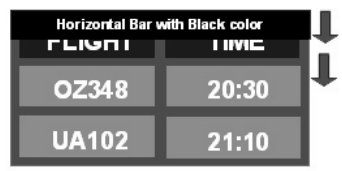
- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.

- La imagen en movimiento de toda el área junto con el logo periódicamente.
  - Ciclo: Imagen en movimiento de la pantalla junto con el logo durante 60 segundos después de 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en el monitor es apagar éste o configurar el PC o sistema para que se active un salvapantallas cuando el equipo no se utilice. El servicio de garantía también se limitará de acuerdo con la guía de instrucciones.

Aplicar la función de desplazamiento de pantalla en el producto

- Aplique la función de desplazamiento de pantalla
  - Síntoma: la barra horizontal de color negro se mueve arriba y abajo.



  - Seleccione el método
  . Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Screen Scroll (Desplazamiento de pantalla)
  . Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
  . Periodo de tiempo: 1~5 segundos (Recomendado: 5)

☑ Nota

• (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

Aplicar la función de píxeles de la pantalla en el producto

- Aplique la función de la Píxel de la pantalla
  - Síntoma: El punto de color negro se mueve arriba y abajo.

  - Seleccione el método
  . Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Pixel (Píxel).
  . Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
  . Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

- Aplique la función de la barra de la pantalla
  - Síntoma: las barras horizontal y vertical de color negro se mueven arriba y abajo.

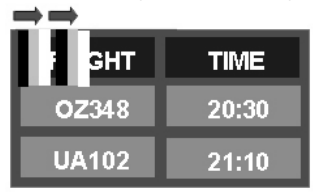
- Seleccione el método
. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Bar (Barra)
. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
. Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

☑ Nota

- (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

Aplicar la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto
  - Síntoma: Dos bloques verticales se desplazan mientras se borra la pantalla.



- Seleccione el método
. Guía de instrucciones: Menú OSD -> Set Up (Configurar) -> Safety Screen (Pantalla de seguridad)-> Eraser (Borrador)
. Intervalo de tiempo: 1~10 horas (Recomendado: 1)
. Periodo de tiempo: 10~50 segundos (Recomendado: 50)

☑ Nota

- (Consulte la guía del usuario del CD en "Función OSD"; en algunos modelos no está disponible)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

El aspecto externo y el color del producto pueden variar dependiendo del modelo; las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para la mejora del rendimiento.

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

☑ Nota

- Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Téminos

Señal de Sincronización (Sync.)

Las señales de sync (sincronizado) son las señales estándar necesarias para mostrar los colores deseados en el monitor. Se dividen en Señales de sincronización Vertical y Horizontal. Estas señales muestran las imágenes de color normales mediante la resolución y la frecuencia establecidas.

Tipos de señales de sincronización

Separada	Este es un esquema de transmisión de señales de sincronización verticales individuales al monitor.
Compuesta	Este es un esquema de combinación de las señales de sincronización verticales dentro de una señal compuesta y de transmitirlas al monitor. El monitor muestra las señales del color separando la señal compuesta en las señales del color originales.

Dot Pitch (Ancho de Punto)

La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch". Unidad: mm

Frecuencia V

La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco. Unidad: Hz

Ejemplo :	Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.

Frecuencia H

El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento

A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

Plug & Play (Enchufar y Operar)

Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

Resolución

Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

Ejemplo :	Si la resolución es 1360 X 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1360 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

Un MDC (Multiple Display Control)

Un MDC (Multiple Display Control) es una aplicación que permite trabajar en un PC con varias pantallas fácil y simultáneamente. RS-232C, un estándar de comunicación serial, se usa para la comunicación entre un PC

y una pantalla. Por tanto, es necesario conectar un cable serial entre el puerto serial del PC y el puerto serial de cada pantalla.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Autoridad

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Está estrictamente prohibida la reproducción de este manual, por cualquier medio, sin el permiso escrito de Samsung electronics Co., Ltd .

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material

El logotipo " *Samsung* " son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; " *Microsoft* ", " *Windows* " y " *Windows NT* " son marcas registradas de Microsoft Corporation; " *VES* A", " *DPM* " y " *DDC* " son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo " *ENERGY STAR* " son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR , Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.

- MÉXICO SÓLO -

IMPORTADO POR: AV. PRESIDENTE MASARIK No. 111 INT. 701
Col. Chapultepec Morales, DELEGACION MIGUEL HIDALGO
C.P. 11570, MEXICO, DISTRITO FEDERAL
Tel:01(55) 5747.5100/01.800.726.7864
Fax:01(55) 5747.5202/01.800.849.1743

TruSurround xt, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
La tecnología TruSurround xt está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

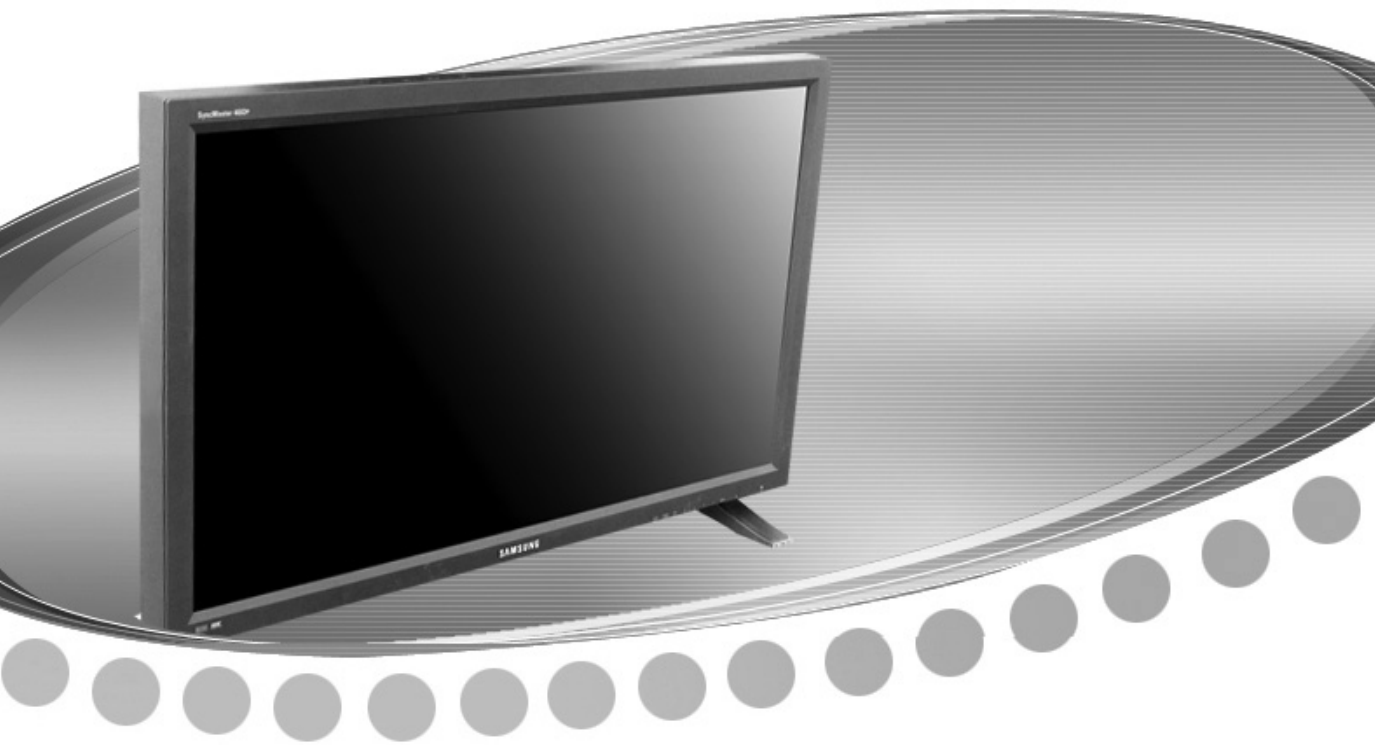
SAMSUNG

TFT-LCD MONITOR

Türkçe

SMT-4011

Kullanıcı Kılavuzu



Güvenlik Talimatları
İşaretleme
Açık/Kapalı durumu
Kurulum
Temizlik
Diğer
Giriş
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Özellikler
Bilgiler
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Güvenlik Talimatları

İşaretleme

⚠ Aşağıdaki güvenlik talimatları ürünlerin ve kullanıcıların zarar görmesini önlemek için hazırlanmıştır; lütfen okuyun.

Uyarı / Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

İşaretler

Yasaktır

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Parçalarına ayırmayın

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Dokunmayın

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Açık/Kapalı durumu

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPM) ayarlayın.

Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Buradaki görüntüler sadece referans amaçlıdır, tüm durumlar (veya ülkeler) için geçerli değildir.

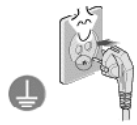
Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

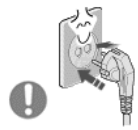
Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



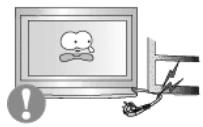
Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.(Sadece Sınıf I Cihazı.)



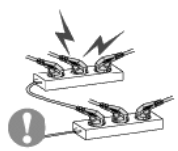
Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.

- Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.



Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.

- Bu, yangına neden olabilir.

Monitörü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.

- Çıkarma sırasında dalgalanma meydana gelebilir ve monitöre zarar verebilir.

Konektör veya priz tozluyken elektrik kablosunu kullanmayın.

- Elektrik kablosunun prizi veya konektör tozluysa kuru bir bezle iyice temizleyin.
- Tozlu prizi olan bir elektrik kablosu veya konektör kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Cihazın elektrik bağlantısını kesmek için, fişin elektrik prizinden çıkarılması gerekir ve böylece fiş kullanılabilir durumda olur.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

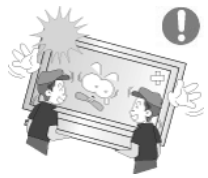
Kurulum

Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler, çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.



Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.

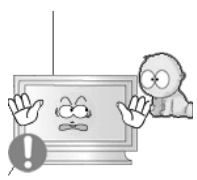
- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.

Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.

- Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

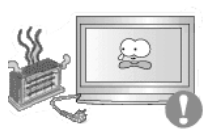


Ürünü, yere yerleştirmeyin.

- Özellikle çocuklar olmak üzere insanlar üzerinden geçebilir.

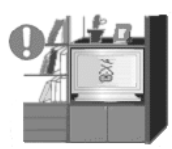
YANGIN ÇIKMASINI ÖNLEMEK IÇIN, MUMLARI VEYA DİĞER AÇIK ALEVLI NESNELERI HER ZAMAN ÜRÜNDEN UZAKTA TUTUN.

- Aksi takdirde yangına yol açabilir.



Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.

- Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.



Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.

- İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.

Monitörü yerine dikkatle koyun.

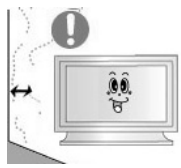
- Zarar görebilir veya kırılabilir.

Monitörü yüz üstü koymayın.

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.

Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.



Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.

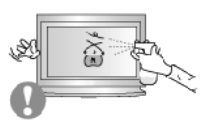
- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

Ambalaj naylonunu çocukların ulaşamayacağı bir yere koyun.

- Çocuklar ambalaj naylonu ile oynarsa boğulma tehlikesi olabilir.

Temizlik

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.

- Bu, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

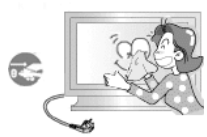
Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.

Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarttığınızdan emin olun.

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Elektrik kablosunu prizden çıkartın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.

- Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.

Diğer

Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.

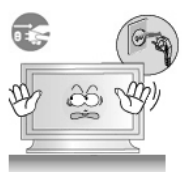
- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.



Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.

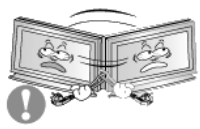
- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.

- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.

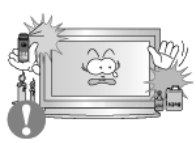
- Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

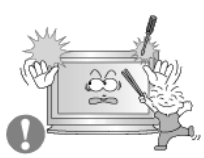
Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı bir madde kaçarsa, elektrik kablosunu çıkartın ve Servis Merkezi'yle görüşün.



Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.



Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve servis merkeziyle görüşün.

Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.

- Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

  40 inç (101,6 cm) - 1360 X 768

Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.

Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir. Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.

Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

Ürünün, ikiden daha fazla kişiyle taşınması gerekmektedir.

- Ürünün yere düşürülmesi, bozulmasına ya da fiziksel olarak zarar görmesine neden olabilir.

Üzerinden asılarak zarar verebileceklerinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.

- Yere düşen ürün, fiziksel hasara hatta ölüme neden olabilir.

Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkartın.

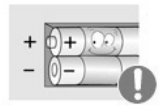
- Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına ya da yangına neden olabilir.

Çocukların sevdiği nesneleri (ya da çekici gelebilecek herhangi bir şeyi), ürünün üzerine yerleştirmeyin.

- Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve fiziksel hasara veya ölüme neden olabilir.

Uzaktan kumandanın pillerini çıkardığınızda, çocukların pilleri yutmamasına dikkat edin. Pilleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.

- Yutarlarsa, hemen bir doktora gidin.

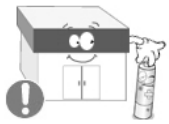


Pilleri değiştirirken, +/- uçlarını pilleri tutan kısımda belirtildiği şekilde doğru konuma yerleştirin.

- Uçların yanlış yerleştirilmesi pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

Yalnızca belirtilen standart pilleri kullanın. Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.

- Bu pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.



Pil (ve şarj edilebilir pil), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pilin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden, pilin tüketicisi olarak müşteri sorumludur.

- Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pili bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde piller ya da şarj edilebilir piller satan bir mağazaya götürebilir.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

İçindekiler

Güvenlik Talimatları 1

İşaretleme 1

Açık/Kapalı durumu 1

Kurulum 2

Temizlik 4

Diğer 5

Giriş 12

Paket Ýçindekiler 12

Monitörünüz 13

Mekanik Düzen 20

Baðlantýlar 26

Altlık Kitinin Takılması 26

Monitörün Bağlanması 27

MDC 33

Monitörün Ayarlanması 53

Input 53

Picture [PC / BNC /DVI Mode] 54

Picture [AV / S-Video /Component / DVI-Video Mode] 56

Sound 58

Setup 59

Multi Control 62

Doğrudan İşlevler 62

Sorun Giderme 63

Kendi Kendine Test Özelliği Kontrolü 63

Denetim Listesi 64

Soru ve Yanıt 66

Özellikler 68

Genel 68

PowerSaver 68

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 68

Information 71

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin 71

ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz) 71

Appendix 75

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın 75

Koşullar 77

Yetki Bildirimi 78

Güvenlik Talimatları
Giriş
Paket Ýçindekiler
Monitörünüz
Mekanik Düzen
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Özellikler
Bilgiler
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Giriş

Paket Ýçindekiler

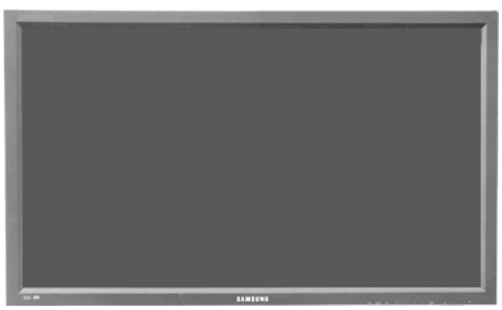
☑ Not

- Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.

  Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.
  İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bir yerel satıcıya başvurun.

☑ Not

- Ürünü, yere yerleştirmeyin.



Monitör

Kılavuz

Kullanici Klavuzu

Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)

Kullanıcı Kılavuzu,
MDC yazılımı

Kablosu

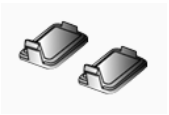
D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

Diğer

Uzaktan Kumanda

Piller (AAA X 2)

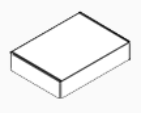


Delik kapağı

BNC - RCA
Adaptör Jakı

Yarım Altlık

Ayrı satılır



Duvara Takma Seti

Hoparlör Seti

Altlık Seti

DVI Kablosu

BNC Kablosu

Monitörünüz

- **Ön Taraf**

1) **MENU**

Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

2) **Hareket düğmesi (Yukarı-Aşağı Düğmesi)**

Bir menü öğesinden diğerine dikey olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar.

3) **Ayarlama düğmesi (Sol-Sağ Düğmesi)/ Ses yüksekliği düğmesi**

Bir menü öğesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. Ayrıca ses düzeyini de ayarlar.

4) ENTER

OSD menüsünü seçmek için kullanılır.

5) SOURCE

PC modundan Video moduna geçirir.
Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin veril.
Ekran moduna geçirmek için:
[PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-Video] → [Component]
>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

6) PIP

PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.
BNC ve komponent aynı terminali kullandıklarından birden fazla PIP ekranda üst üste açılamaz.
>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

- **PC**
  AV / S-Video / Component
- **BNC**
  AV / S-Video
- **DVI**
  AV / S-Video / Component
- **AV / S-Video**
  PC / BNC / DVI
- **Component**
  PC / DVI

7) ⏻ Güç düğmesi

Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

8) Güç göstergesiv

Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.

9) Uzaktan Kumanda Algılayıcısı

Uzaktan kumandanın yönünü televizyondaki bu noktaya çevirir.

☑ Not

- Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

Arka Taraf

☑ Not

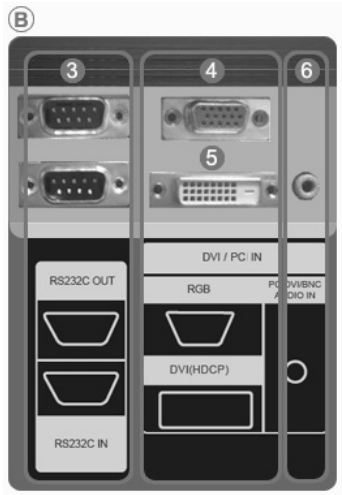
- Kablo bağlantılarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Kurulum altında Kabloların Bağlanması konusuna bakın. Monitörün arka düzeni, modeline bağlı olarak biraz farklı olabilir.

1) **POWER SW (Güç Aç/Kapat Düğmesi):**

Monitörü açar ve kapatır.

2) **POWER IN (Güç bağlantı noktası):**

Elektrik kablosu, monitöre ve prize takılır.



3) **RS232C OUT/IN (RS232C Seri Bağlantı Noktası)):**

MDC(Çoklu Aygıt Kontrolü) Program Bağlantı Noktası

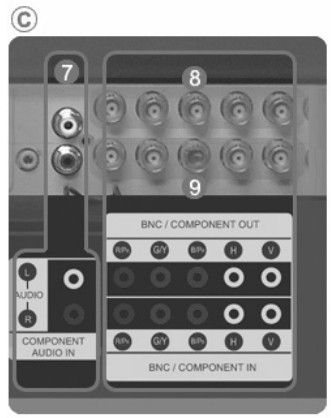
4) **DVI IN(HDCP) (PC Video Bağlantı Terminali)**

D-Sub Kablo kullanılarak (15 pin D-Sub) - PC mod (Analog PC)

5) **DVI / PC IN(HDCP) (PC Video Bağlantı Terminali)**

DVI Kablo (DVI-D - DVI-D) kullanılarak - DVI modu (Dijital PC)

6) **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC Audio Bağlantı Terminali (Giriş))**



7) **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponent Audio Bağlantı Terminali (Giriş))**

8) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/Komponent Bağlantı Terminali(Çıkış))**

BNC (Analog PC) Bağlantısı : R, G, B, H, V bağlantı noktalarını bağlar
- Komponent Bağlantısı: PR, Y, PB bağlantı noktalarını bağlar

9) **BNC/COMPONENT OUT [R/PR, G/Y, B/PB, H, V] (BNC/Komponent Bağlantı Terminali (Giriş))**

Ⓓ

10) **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Monitör Audio Bağlantı Terminali) (Giriş)**

11) **AV OUT [VIDEO](VIDEO Bağlantı Terminali) : AV modu (Çıkış)**

12) **AV IN [VIDEO](VIDEO Bağlantı Terminali) (Giriş)**

13) **AV OUT [S-VIDEO](S-Video Bağlantı Terminali) : S-Video modu (Çıkış)**

14) **AV IN [S-VIDEO](S-Video Bağlantı Terminali) (Giriş)**

15) **EXT SPEAKER(8 Ω)[- - L - +, - - R - +] (HARİCİ Hoparlör (8 Ω))**

16) **AUDIO OUT [L-AUDIO-R](Audio Bağlantı Terminali) (Giriş)**

- MONİTÖR ÇIKIŞI: PC, DVI, BNC bağlanır

☑ Not

- Kablo, sinyal kaynağı vs. gibi durumlarda devreye bağlanabilecek monitör sayısı farklı olabilir. Sinyal kaynağının azalmadığı bir kablo ile 10 taneye kadar monitör bağlanabilir.

Ⓔ

18) **Kensington Lock**

Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir aygıttır. (Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir.)

Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.

☑ Not

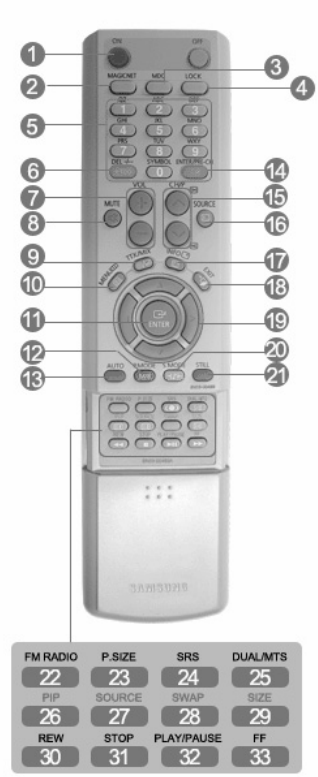
- Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

Uzaktan Kumanda

☑ Not

- Uzaktan kumandanın performansı, moniturün yanında çalıştırılan TV veya başka elektronik aygıtlar tarafından etkilenebilir ve frekans girişimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.

1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet Düğmesi
6. +100 -/--
7. VOL
8. MUTE
9. TTX/MIX
10. MENU
11. MUTE
12. M/B P.MODE
13. AUTO
14. PRE-CH
15. CH/P
16. SOURCE
17. INFO
18. EXIT
19. Yukarı-Aşağı Sol-Sağ Düğmesi
20. S.MODE
21. STILL



22. FM RADIO
23. P.SIZE
24. SRS
25. DUAL/MTS
26. PIP
27. SOURCE
28. SWAP
29. SIZE
30. REW
31. STOP
32. PLAY/PAUSE
33. FF

1) ON / OFF

Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

2) MAGICNET

MagicNet Hızlı Başlatma Düğmesi.
- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

3) MDC

MDC Hızlı Başlatma Düğmesi.

4) LOCK

Bu düğme, uzaktan ve monitör üzerindeki Güç ve LOCK düğmeleri dışındaki tüm işlev tuşlarını etkinleştirir ya da kapatır.

5) MagicNet Düğmesi

- MagicNet için bu düğmeleri kullanın.
• Alfabe/Numara: Bir web sitesi adresi girerken bu düğmeleri kullanın.
• DEL: Bir önceki karakteri siler.
• SYMBOL : İşaret girerken bunu kullanın. (.O_-)
• ENTER : Giriş için bunu kullanın.

- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

6) +100 -/--

100'ün üzerinde kanal seçmek için basın.
Örneğin, kanal 121'I seçmek için önce "+100" daha sonra "2" ve son olarak "1" düğmesine basın.
- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

7) VOL

Ses düzeyini ayarlar.

8) MUTE

Ses çıkışını geçici olarak duraklatır (sessizleştirir).
Mute (sessiz) modundayken Mute veya - VOL + düğmesine basıldığında sesli duruma geri dönülür.

9) TTX/MIX

TV kanalları teleteks aracılığıyla yazılı bilgi hizmeti sağlar.
[TTX / MIX genellikle Avrupa'da kullanılır.]

10) MENU

Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

11) ENTER

Menü ekranından çıkar veya ekran ayar menüsünü kapatır.

12) M/B P.MODE

Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir.

AV / S-Video /Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı vardır.
Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
(Dynamic → Standard → Movie → Custom)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir.
Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

13) AUTO

Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. (PC)
Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütülür.

14) PRE-CH

Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.
- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

15) CH/P

TV modunda, TV kanallarını seçer.
- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

16) SOURCE

PC modundan Video moduna geçirir.

17) INFO

Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir.

18) EXIT

Menü ekranından çıkar.

19) Yukarı-Aşağı Sol-Sağ Düğmesi

Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.

20) S.MODE

Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir.
Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.
Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21) STILL

Ekranı dondurmak için düğmeye bir kere basın. Çözmek için yeniden basın.

22) FM RADIO

FM Radio'yu açar veya kapatır.
PC/DVI modunda yalnızca SOUND'u FM Radio olarak ayarlar.
Sinyalin zayıf olduğu alanlarda, FM RADIO yayın yaparken gürültü olabilir.
Genellikle Video SOURCE modunda, ekranı kapatarak FM RADIO olarak ayarlar.
- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

23) P.SIZE

Zoom1, Zoom2, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir.

24) SRS

SRS

25) DUAL/MTS

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ve MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO yayın türüne bağlı olarak çalıştırılabilir; bunun için TV seyrederken uzaktan kumandadaki DUAL düğmesini kullanın.

MTS-

MTS (Multichannel Television Stereo) modunu seçebilirsiniz.

	Audio Type	MTS/S_Mode	Default
FM Stereo	Mono	Mono	Manual Change
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.

26) PIP

PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.

27) SOURCE

Video kaynağını seçer.(PIP)

28) SWAP

PIP ve ana görüntünün içeriklerini değiştirir.
PIP penceresindeki görüntü ana ekranda, ana ekrandaki görüntü PIP penceresinde görüntülenir.

29) SIZE

Resim Boyutu'nu değiştirebilirsiniz.

30) ◀◀ REW

Geri sar

31) ■ STOP

Stop (Durdur)

32) ▶II PLAY / PAUSE

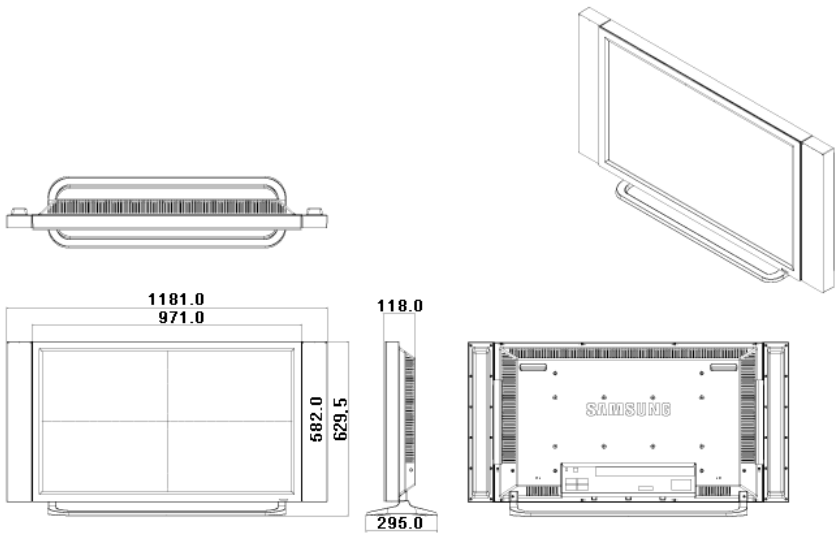
Oynat / Duraklat

33) ▶▶ FF

Hızlı ileri

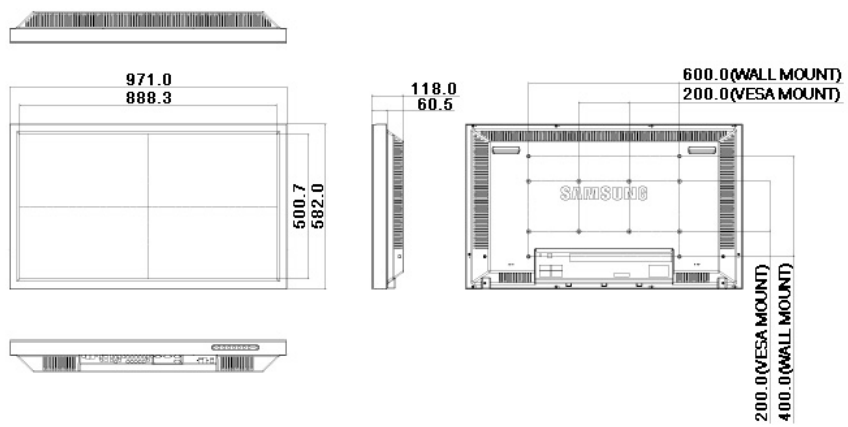
© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

1. Mekanik Düzen



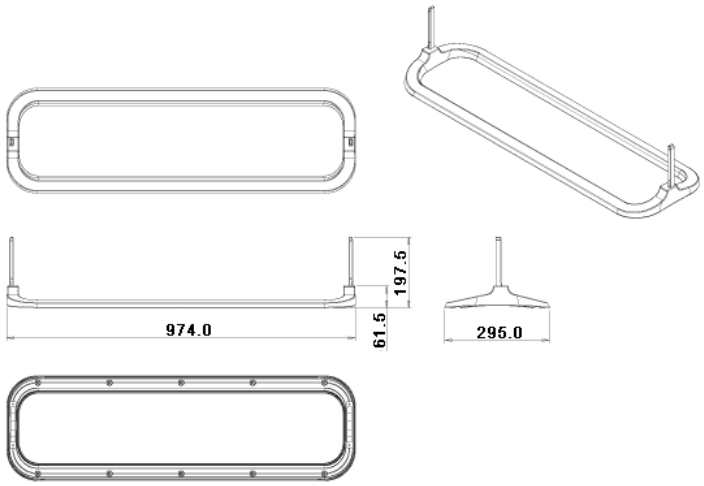
▲Up

2. Monitör Kafası



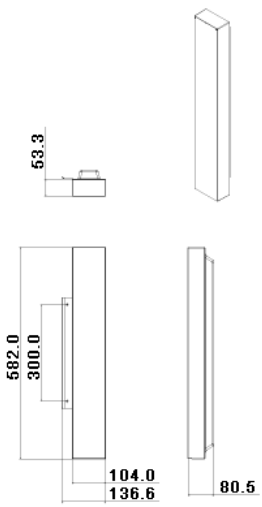
▲Up

3. Altlık



▲Up

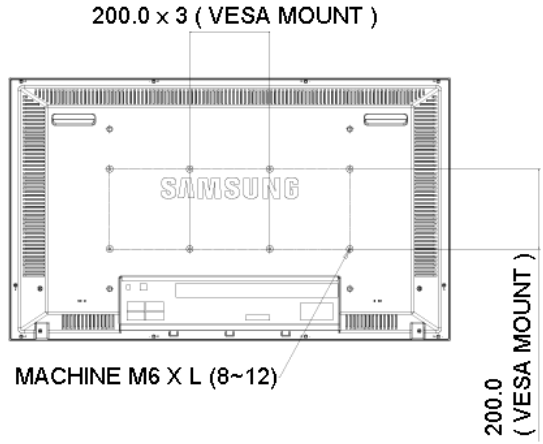
4. Hoparlör



▲Up

5. VESA Braketinin Takılması

- VESA taktığınızda, uluslararası VESA standartlarına tam olarak uyduğunuzdan emin olun.
- VESA Braketini Satın Alma ve Kurulum Bilgileri: Lütfen sipariş vermek için en yakın Samsung Distribütörüne uğrayın. Siparişiniz verildikten sonra kurulum uzmanları sizi ziyaret edecek ve braketinizi takacaktır.
- LCD Ekranı taşımak için en az 2 kişi gereklidir.
- Samsung, müşterinin isteğine bağlı olarak yapılan işlemlerde meydana gelebilecek ürün hasarlarından ve kişisel yaralanmalardan sorumlu olmayacaktır.



Braketi duvara sabitlemek için, yalnızca 6 mm çapında ve 8-12 mm uzunluğunda makine vidalarını kullanın.

Up

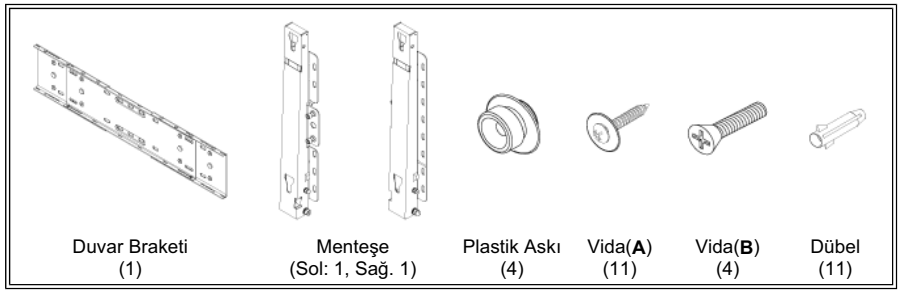
6. Wall Bracket InstallationDuvar Braketi Montajı

- Duvar braketini takmak için bir teknisyenle görüşün.
- Samsung Electronics, montaj müşteri tarafından yapıldığında ürüne ya da müşterilere gelecek zararlardan sorumlu değildir.
- Bu ürün, çimento duvarlara monte edilmek içindir. Ürün, sıva ya da ahşap üzerine monte edildiğinde yerinde durmayabilir.

Parçalar

Yalnızca ürünle birlikte verilen parçaları ve aksesuarları kullanın.

`



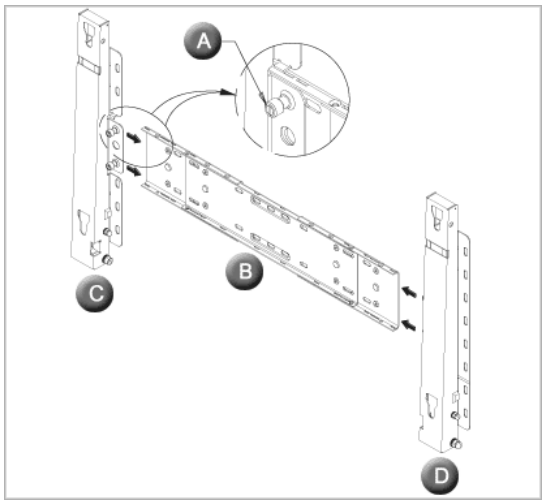
Duvar Braketi	Menteşe	Plastik Askı	Vida(**A**)	Vida(**B**)	Dübel
(1)	(Sol: 1, Sağ. 1)	(4)	(11)	(4)	(11)

Duvar Braketi Montajı

1

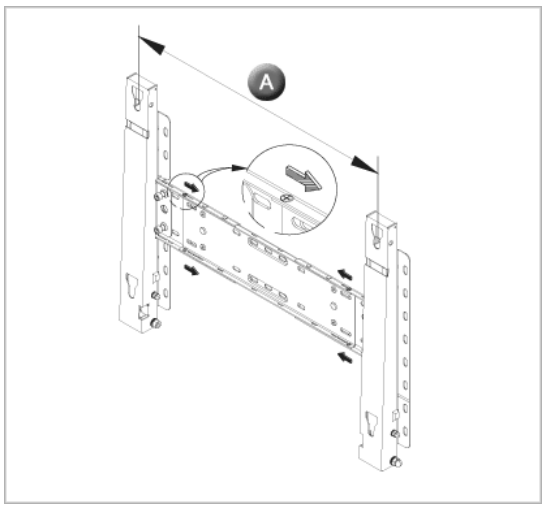
Tutturma Vidasını, takın ve ok yönünde sıkın.
İşlem tamamlandığında, duvar braketini duvara takın.

A. Tutturma Vidası
B. Duvar Braketi
C. Menteşe (Sol)
D. Menteşe (Sağ)



İki menteşe bulunmaktadır (sol ve sağ). Doğrusunu kullanın.

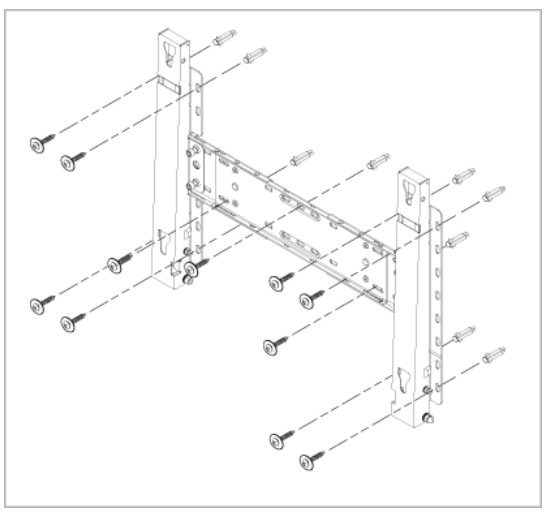
2



Duvarı delmeden önce, ürünün arkasındaki iki kilitleme deliği arasındaki mesafenin doğru olduğunu kontrol edin.
Bu mesafe, çok kısa ya da uzunsa, ayarlamak için duvar braketinin üzerindeki tüm ya da 4 vidayı gevşetin.

A. İki kilitleme deliği arasındaki mesafe

3



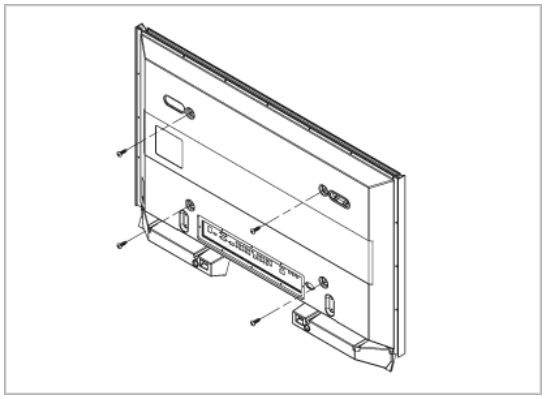
Montaj şemasını kontrol edin ve matkapla delinecek noktaları duvarda işaretleyin. 35 mm'den derin delikleri delmek için 5,0 mm matkap ucu kullanın. Her dubeli ilgili deliğe takın. Braketlerin ve menteşe deliklerini, karşılık gelen dubelli deliklerle eşleştirin ve 11 vidayı **A** takıp sıkın.

Ürünü duvar braketine takma

Ürünün şekli, modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir. (Plastik askı tertibatı ve vidalar aynıdır)

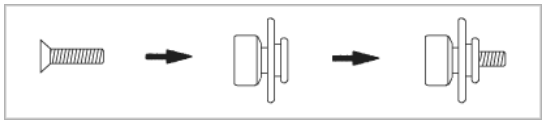
Plazma monitörün arkasındaki 4 vidayı

1



çıkartın.

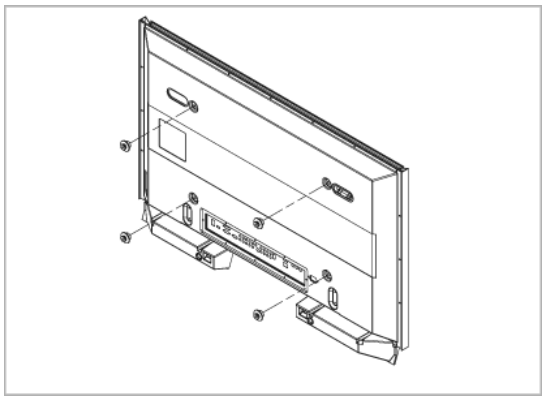
2



Vidayı **B**, plastik askıya takın.

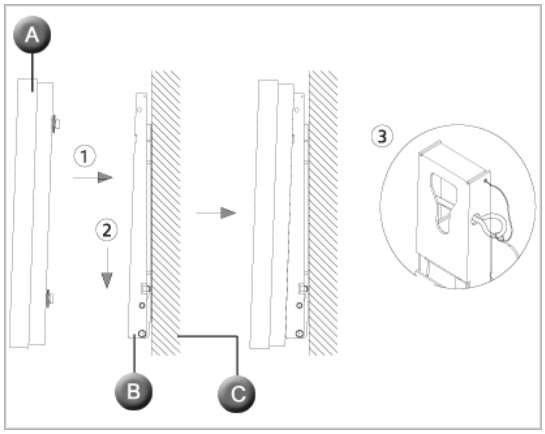
1. Ürünü duvar braketine takın ve sol ve sağ plastik askılara düzgün biçimde takıldığından emin olun.
2. Ürünü brakete takarken parmaklarınızı deliklere sıkıştırmamaya dikkat edin.
3. Duvar braketinin duvara sıkıca takılmış olduğundan emin olun. Aksi takdirde montaj sonrasında ürün yerinde durmayabilir.

3



adımdaki 4 vidayı (plastik askı + vida **B**), ürünün arka deliklerine takın ve sıkın.

4

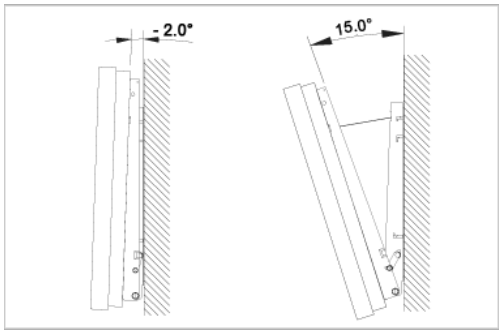


Güvenlik pimini **3** çıkartın ve 4 ürün tutucuyu, karşılık gelen braket deliklerini **1** yerleştirin. Ardından brakete sıkıca sabitlenecek şekilde ürünü **2** yerleştirin. Ürünün brakete güvenli biçimde bağlanmasını sağlamak için güvenlik pimini **3** tekrar takmayı ve sıkmayı unutmayın.

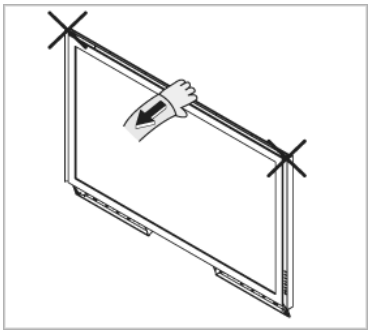
A. Mönitor
B. Duvar Braketi
C. Duvar

Duvar Braketi Açısının Ayarlanması

Duvara takmadan önce braket açısını -2°'ye ayarlayın.



1. Ürünü, duvar braketine tutturun.
2. Ürünün üst, orta kısmından tutun ve ileriye doğru çekerek (ok yönünde) açısını ayarlayın.
3. Braket açısını -2° ile 15°arasında ayarlayabilirsiniz.



Açıyı ayarlarken ürünün sağ ya da sol tarafından değil, üst, orta kısmından tutmaya dikkat edin.

▲Up

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Baðlantýlar

Altlık Kitinin Takılması

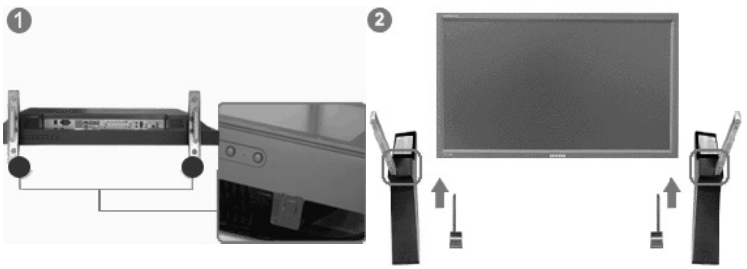
☑ Not

- Yalnızca ürünle birlikte verilen cıvatalar kullanılmalıdır.

⚠ **Dikkat**

Samsung Electronics, belirtilen dışında bir altlık kullanılmasından kaynaklanacak hasarlardan sorumlu olmayacaktır.

1. Yarım Altılığın Takılması



⚠ **Dikkat**

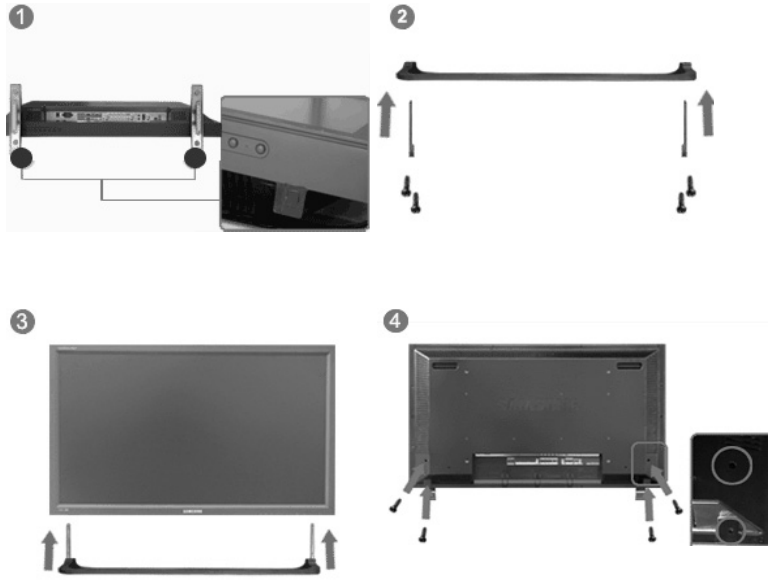
"CAUTION" etiketini arkaya dönük olarak yerleştirin.

1) Monitörün altında bulunan, altlığın takıldığı deliği korumak için bir 'Kapak Koruyucu' kullanılır. Ürünle birlikte verilen Yarım Altlık ya da altlık setini (ayrıca satılır) takarken 'Kapak Koruyucu'yu çıkartmayı ve duvara takma setini takarken 'Delik-Kapağı'nı kullanarak deliği kapatmayı unutmayın.
2) Sırasıyla sol ve sağ altlıkları takın.
3) Altlığı, monitörün altındaki deliğe yerleştirin.
Vidayı, belirtilen deliğe yerleştirin ve sıkın. (M4 × L15)

⚠ **Dikkat**

Bu stand, orijinal olarak ekran açısının ayarlanması için tasarlanmıştır. Bu standın herhangi bir kullanımından kaynaklanabilecek sorunlardan firma sorumlu değildir. Ürünü asla üzerine nesneler konan bir sehpa olarak kullanmayın.

2. Altlık Setinin (ayrıca satılır) Takılması



1) Monitörün altında bulunan, altlığın takıldığı deliği korumak için bir 'Kapak Koruyucu' kullanılır. Ürünle birlikte verilen Yarım Altlık ya da altlık setini (ayrıca satılır) takarken 'Kapak Koruyucu'yu çıkartmayı ve duvara takma setini takarken 'Delik-Kapağı'nı kullanarak deliği kapatmayı unutmayın.
2) Parçaları doğru yönde ve doğru yere yerleştirdiğinizden emin olun. (M4 × L15)
3) Altlığı, monitörün altındaki deliğe yerleştirin.
4) Vidayı, belirtilen deliğe yerleştirin ve sıkın. (M4 × L15)

Monitörün Bağlanması

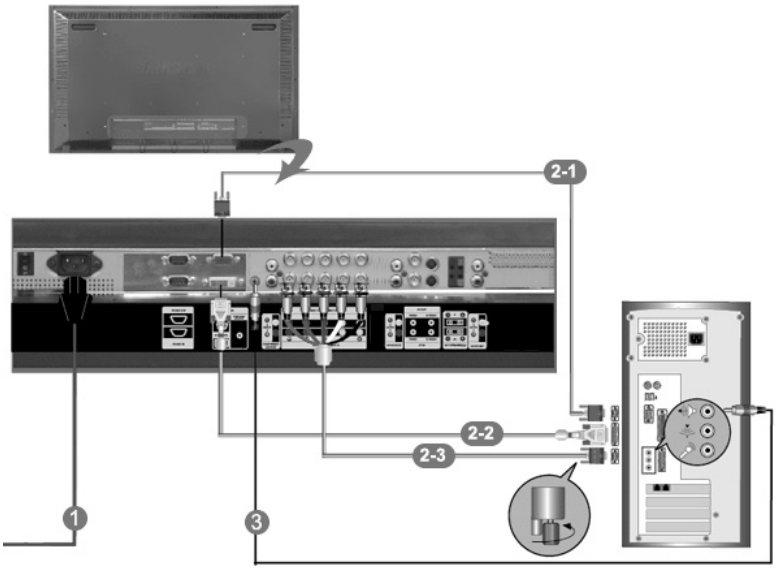
Topraklı bir Güç kablosu durumunda

Arıza olması durumunda topraklama ucu elektrik çarpmasına yol açabilir. AC gücünü fişe takmadan önce topraklama bağlantısını uygun bir şekilde yaptığınızdan emin olun. Ya da, topraklama bağlantısını sökmeden önce AC gücünü fişten çıkardığınızdan emin olun.

☑ Not

- DVD'ler, VCR'lar ya da Video kameralar gibi AV giriş aygıtlarının yanı sıra bilgisayarınızı monitöre bağlayabilirsiniz. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için Monitörün Ayarlanması bölümünde Kullanıcı Kontrolleri konusuna bakın.

1. Bilgisayara Bağlama



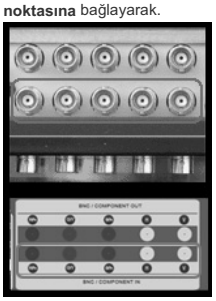
1) Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
Açma/kapatma düğmesini açık duruma getirin.

2) D-sub kablosunu monitöre üç şekilde bağlayabilirsiniz.
Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

2-1) Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.
Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin RGB bağlantı noktasına takın.

2-2) Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.
DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI(HDCP) bağlantı noktasına takın.

2-3) Video kartındaki BNC (Analog) konektörü kullanarak.
BNC Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V bağlantı noktasına** bağlayarak.



3) Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.

4) Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

☑ Not

- DVI kablosu ya da BNC kablosu isteğe bağlıdır.
İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bölgenizdeki Samsung Electronics servis merkezine başvurun.

Dijital DVD Bağlama

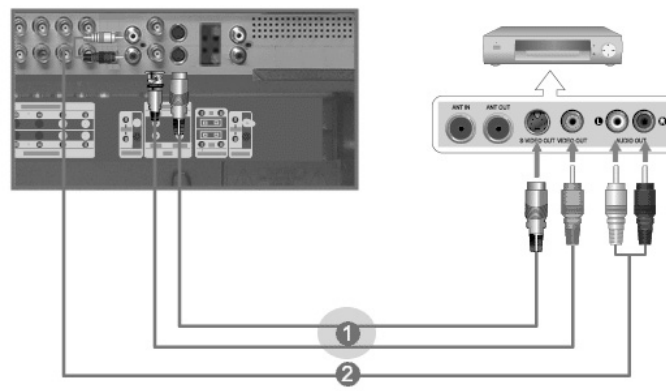
☑ Not

- Dijital DVD'ler gibi giriş cihazları, DVI kablosu kullanılarak monitörün **DVI IN** terminaline bağlanır.
- Ardından DVD diski takılı halde DVD'yi çalıştırın.
- **SOURCE** düğmesini kullanarak **Digital** seçin.

☑ Not

- Monitörde **DVI IN** giriş cihazlarını dijital DVD'ye bağlamak için DVI bağlantı noktaları vardır.

VCR'a Bağlama

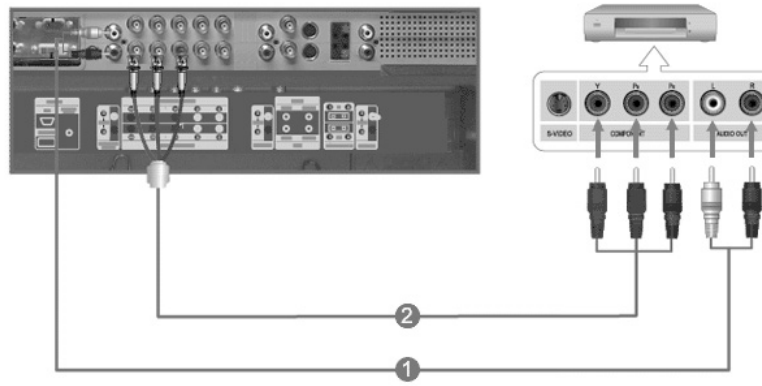


1) VCR'lar ya da Video Kameralar gibi AV giriş aygıtları, S-VHS ya da BNC kablolar kullanılarak monitörün **AV IN [VIDEO]** ya da **AV IN [S-VIDEO]** bağlanırlar.
2) VCR veya Video kameranın Audio (L) ve Audio (R) terminallerini, ses kabloları kullanarak monitörün **AV IN [L-AUDIO-R]** bağlayın.
3) Monitörün önünde ya da uzaktan kumandada yer alan Kaynak düğmesini kullanarak VCR ya da Video kameraya bağlı olan **AV** ya da **S-Video**'den birini seçin.
4) Ardından kaset takılı halde VCR ya da Video kamerayı çalıştırın.

☑ Not

- S-VHS ya da BNC kablosu isteğe bağlıdır.

DVD Oynatıcıya Bağlama



1) Monitörün **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** ile DVD oynatıcının AUDIO OUT jakları arasına bir takım audio kablosu bağlayın.

2) Monitörün **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB bağlantı** noktası ile DVD oynatıcının PR, Y, PB jakları arasına bir Component kablosu bağlayın.

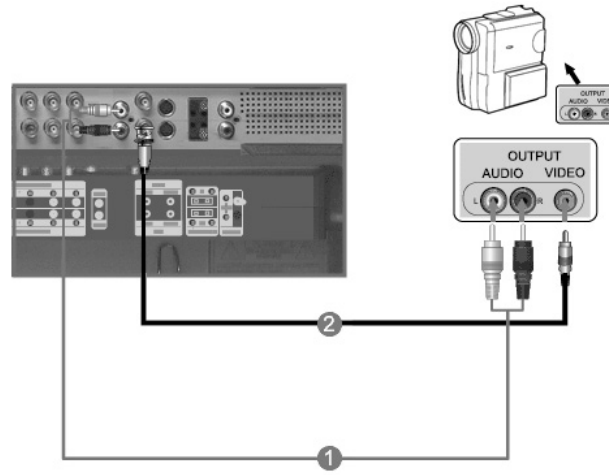
3) Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak DVD oynatıcının bağlı olduğu **Component** kaynağını seçin.

4) Ardından DVD diski takılı halde DVD Oynatıcıyı çalıştırın.

☑ Not

- Component kablosu isteğe bağlıdır.
  Komponent video hakkında daha fazla açıklama için DVD oynatıcınızın kullanma kılavuzuna bakın.

Video Kamera Bağlama



1) Video kameranın A/V çıkış jaklarını bulun. Genellikle video kameranın yan ya da arka tarafında bulunurlar. Video kamera üzerindeki AUDIO OUTPUT jaklarıyla monitörün **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** arasına bir takım ses kablosu takın.

2) Video kameranın VIDEO OUTPUT jakı ile monitörün üzerindeki **AV IN [VIDEO]** (AV GİRİŞ [VİDEO]) arasına bir video kablosu takın.

3) Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak Video kameraya bağlı **AV** kaynağını seçin.

4) Ardından kaset takılı halde Video kamerayı çalıştırın.

☑ Not

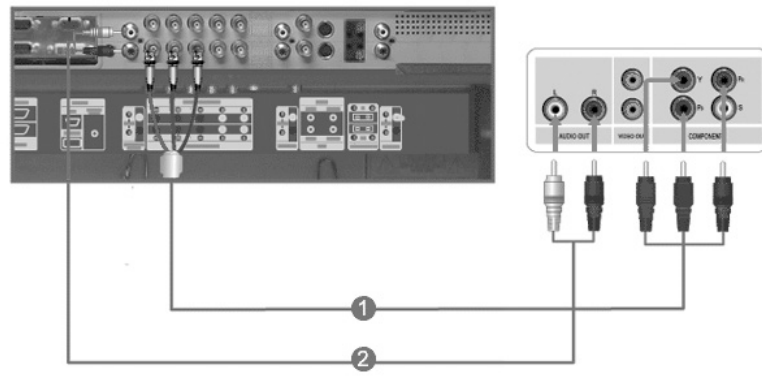
- Burada gösterilen audio-video kablolar genellikle Video kamera ile birlikte verilir.
  (Birlikte verilmediyse, bölgenizdeki elektronik ürün mağazalarına bakabilirsiniz.)

Video kameranız stereo ses veriyorsa, iki kablodan oluşan kablo takımlarını bağlamanız gerekmektedir.

DTV Set Üstü Kutusunu Bağlama

☑ Not

- Tipik bir Set Üstü Kutusunun bağlantıları aşağıda gösterilmiştir.



1) Monitörün **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB** bağlantı noktası ile Set Üstü Kutusunun PR, Y, PB jakları arasına bir Component kablosu bağlayın.
2) Monitörün **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** ile Set Üstü Kutusunun AUDIO OUT jakları arasına bir takım audio kablosu bağlayın.
3) Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak DTV Set Üstü Kutusunun bağlı olduğu **Component** kaynağını seçin.

☑ Not

- Komponent video hakkında daha fazla açıklama için Set Üstü Kutusunun kullanma kılavuzuna bakın.

Hoparlörlerin Bağlanması

1) Vidaları kullanarak SET'i ve hoparlörleri sıkın.
   * Hoparlör standsız hoparlör setini takın.

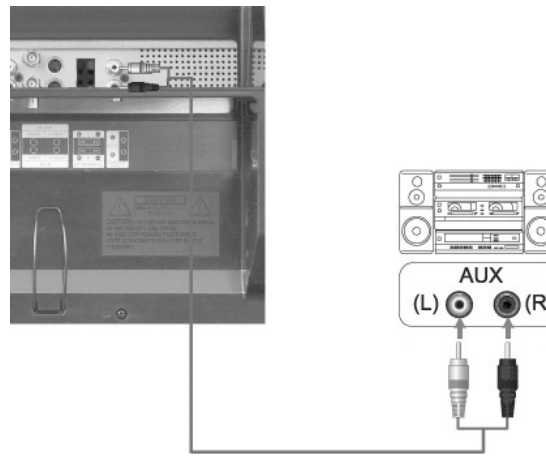
2) SET'in arkasındaki hoparlör bağlantı jakı ile hoparlörün arkasındaki hoparlör bağlantı jakı arasına bir hoparlör bağlantı kablosu bağlayın.

☑

Not

- SET hoparlörlere bağlıyken hoparlörü tutarak SET'i hareket ettirmeyin.
  SET hoparlörünün bağlanması için kullanılan hoparlör desteği zarar görebilir.

Ses Sistemine Bağlama



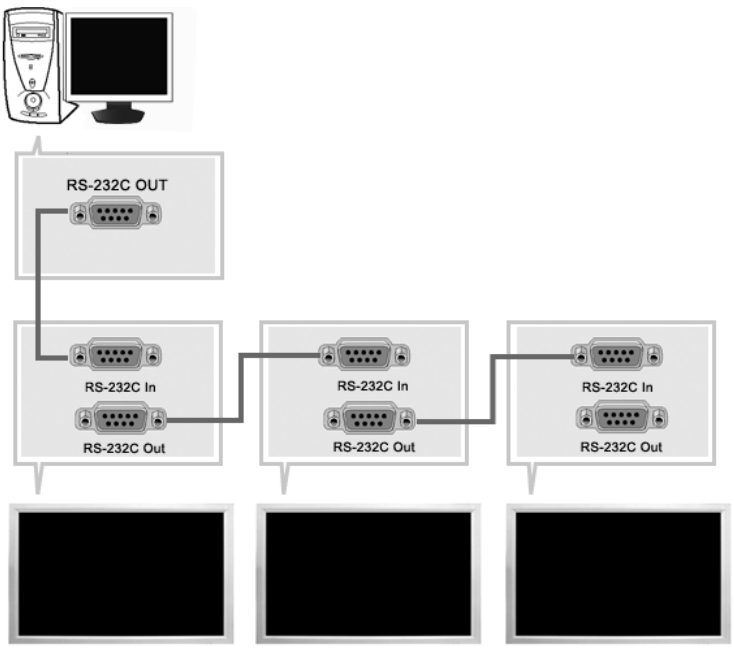
1) AUDIO SİSTEMİ üzerindeki AUX L, R jaklarıyla Monitörün **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** arasına bir takım audio kablosu takın.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Multiple Display Control

MDC System

Giriş

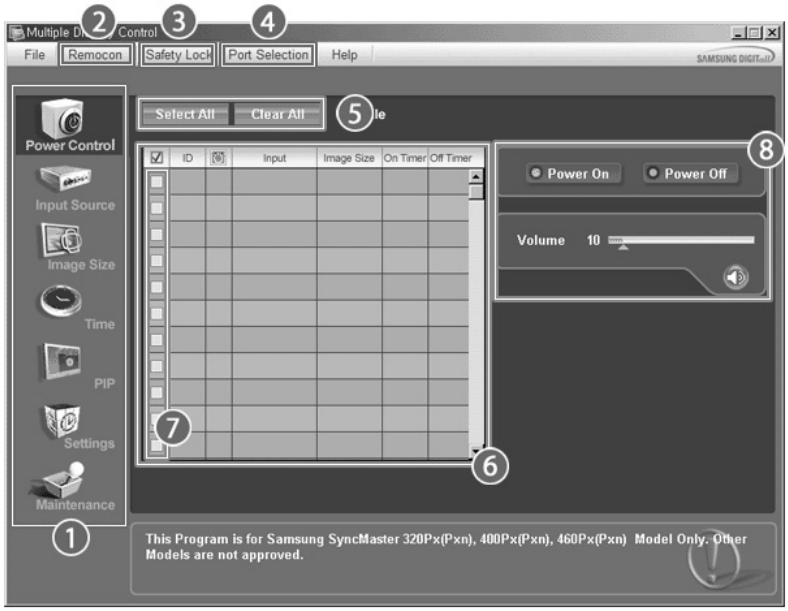


Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır. Bu nedenle bilgisayarın seri bağlantı noktası ile ekranın seri bağlantı noktası arasına bir seri kablo takılmalıdır.

Başlangıç - Ana Ekran

Programı başlatmak için Start > Program > Samsung > MDC System öğesini seçin.

Seçilen setin ses yüksekliğini kaydırmalı kontrolde görmek için bir set seçin.



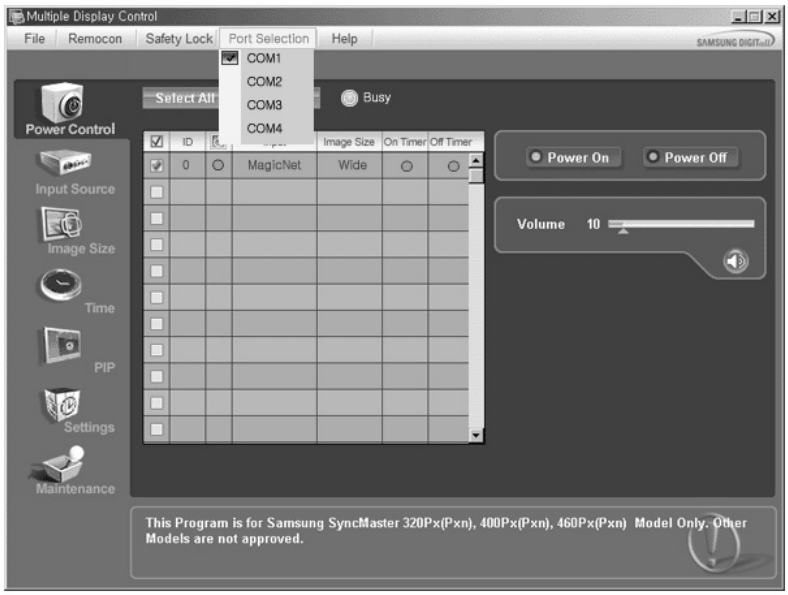
1. **Ana Simgeler**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Seçme Düğmesi**
6. **Bilgi Tablosu**
7. **Ekran Seçimi**
8. **Kontrol Araçları**

---

1. Herbir ekrana geçmek için ana simgeleri kullanın.
2. Ekran biriminin uzaktan kumanda sinyal alım işlevini etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
3. Kilitleme İşlevini ayarlar.
   Lock function'ı (Kilitleme işlevi) ayarlarken yalnızca uzaktan kumanda ve set üzerindeki güç ve kilitleme düğmelerini kullanabilirsiniz.
4. PC Seri Bağlantı noktası ayarları değişebilir. Orijinal değer COM1'dir.
5. Tüm ekranları seçmek ya da seçimleri kaldırmak için Select all (Tümünü seç) ya da Clear (Temizle) düğmelerini tıklatın.
6. Seçilen ekranla ilgili kısa bilgiler görmek için Tabloyu kullanın.
7. Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
8. Ekranları kontrol etmek için Kontrol Araçlarını kullanın.

<Not> Uzaktan kumanda Etkinleştirme/Kapatma işlevi, aygıt açık ya da kapalı haldeyken çalışır ve bu durum, MDC'ye bağlı tüm ekranlar için geçerlidir. Ancak MDC kapalıyken durum ne olursa olsun, MDC kapandığında tüm ekranların uzaktan kumanda sinyali alım işlevi Etkin hale getirilir.

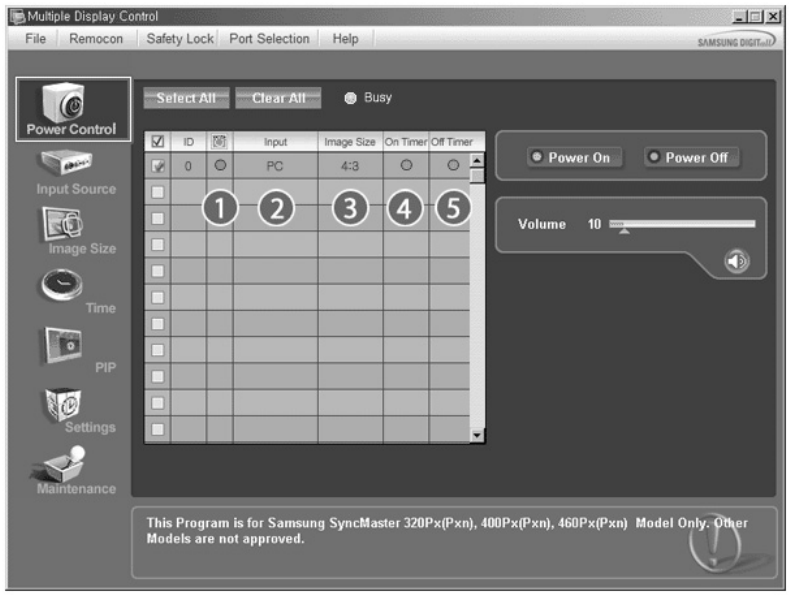
Port Selection



1. Çoklu Ekran Kontrolü ilk olarak COM1'e ayarlanmıştır.
2. COM1 dışında herhangi bir bağlantı noktası kullanıldığında, Port Selection (Bağlantı Noktası Seçimi) menüsünden COM1-COM4 arası portlar seçilebilir.
3. Seri kablo kullanılarak monitöre bağlanan tam bağlantı noktası adı seçilmezse, iletişim sağlanamayacaktır.
4. Seçilen bağlantı noktası programa kaydedilir ve bir sonraki programda da kullanılır.

Power Control

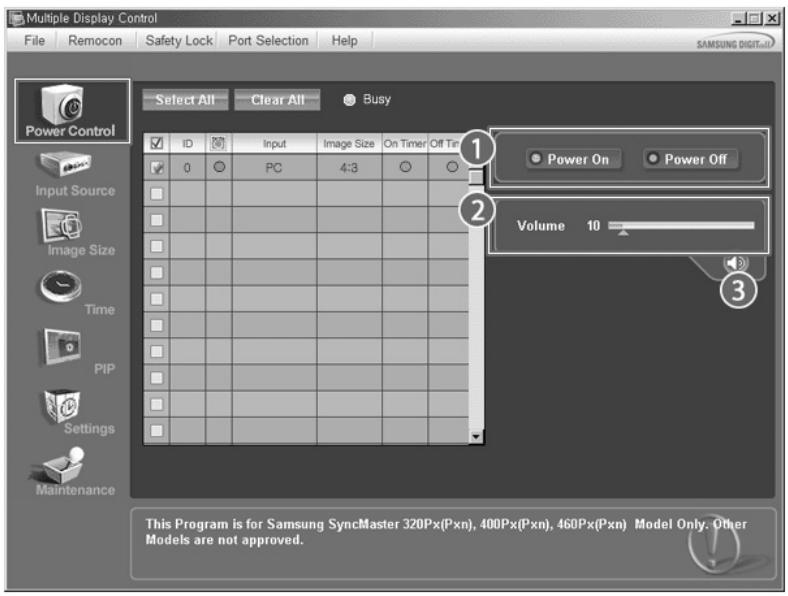
1. Ana simgelerden Power Control'u (Güç Kontrolü) tıklattığınızda Power Control (Güç Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Güç Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Güç Durumu))
2) Input
3) Image Size
4) On Timer
5) Off Timer

2. Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.



✱ Power Control (Güç Kontrolü), seçilen ekranın işlevlerinden bazılarının kontrol edilmesine izin verir.

1) Power On/Off
   - Seçilen ekranı açar ya da kapatır.

2) Volume
   - Seçilen ekranın ses seviyesini kontrol eder.
     Setlerde seçilen ekranın ses yüksekliği değerini alır ve kayar kontrolde gösterir.
     (Seçimi iptal ederseniz ya da Select All (Tümünü Seç) seçerseniz ayar, varsayılan değeri olan 10'a geri döner)

3) Mute On/Off (Sessiz Aç/Kapat)
   - Seçilen ekranın Mute (Sessiz) işlevini etkinleştirir/kapatır.
     Her seferinde bir set seçildiğinde, seçilen set için Mute (Sessiz) işlevi etkinken Mute (Sessiz) etkindir.
     Ses seviyesini ayarladığınızda Mute (Sessiz) işlevi otomatik olarak devre dışı kalır.
     (Seçimleri kaldırdığınızda ya da "Select All" (Tümünü Seç) seçtiğinizde ayarlar varsayılan değerlerine geri döner.)

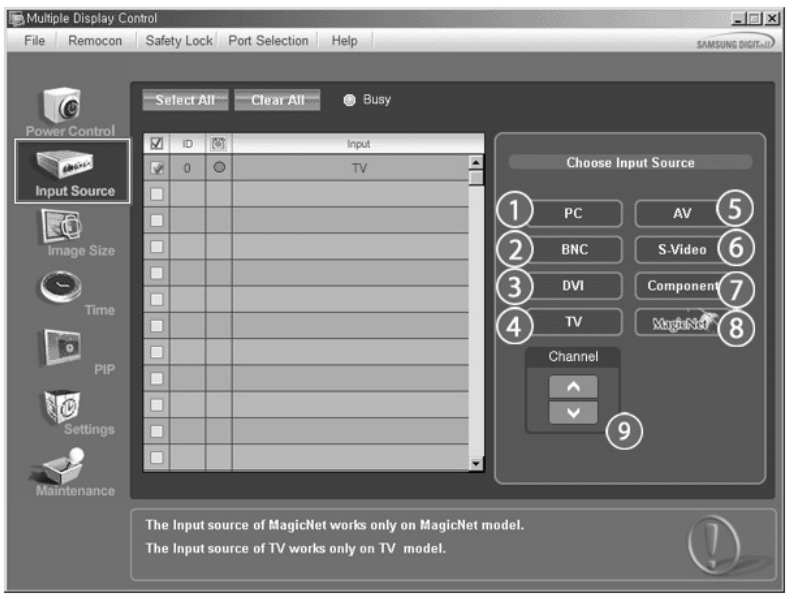
✱ **Power Control (Güç Kontrolü) işlevi, tüm ekranlar için kullanılır.**

✱ **Volume (Ses) Kontrolü ve Mute (Sessiz) işlevleri yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

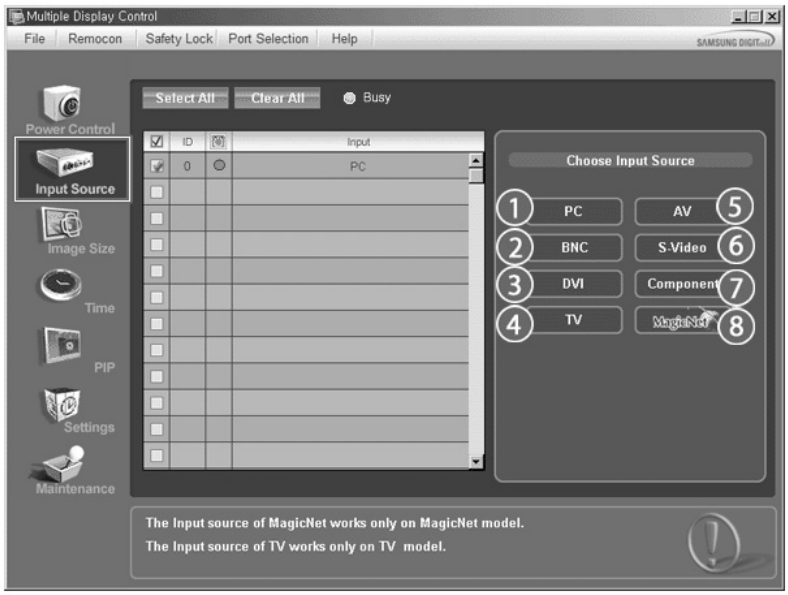
Input Source

1. Ana simgelerden Input Source (Giriş Kaynağı) tıklattığınızda Input Source (Güç Kaynağı) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.

• TV Mode



• MagicNet Mode



✱ Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını PC'ye değiştirir.
2) BNC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını BNC'ye değiştirir.
3) DVI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DVI'ye değiştirir.
4) TV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını TV değiştirir.
5) AV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını AV'ye değiştirir.
6) S-Video
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını S-Video'ya değiştirir.
7) Component
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
8) MagicNet
   - MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.
9) Channel
   - Input Source (Giriş Kaynağı) TV olduğunda, Channel (Kanal) oku görüntülenir.

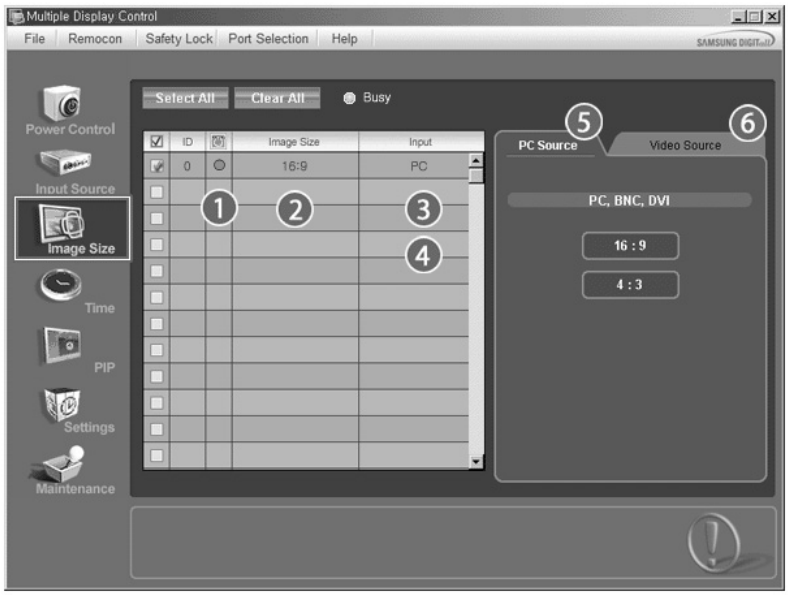
✱ **TV Kaynağı sadece televizyonlu ürünlerde seçilebilir ve kanalları kontrol etme işlemine Input Source (Giriş Kaynağı) TV iken izin verilir.**

✱ **Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) (Power Status(Strömstatus))
   - Geçerli ekranın açık veya kapalı olduğunu gösterir.
2) Image Size
   - Kullanılan ekranın geçerli Image Size (Görüntü Boyutu) değerini gösterir.
3) Input
   - Kullanılan ekranın geçerli Input Source (Giriş Kaynağı) değerini gösterir.
4) Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) değeri PC, BNC, DVI olan ekranları gösterir.
5) PC Source -PC Kaynağı Image Source (Görüntü Kaynağı) sekmesini tıklattığınızda görüntülenir.
   - Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü düğmesi, PC, BNC, DVI için kullanılabilen Image Size (Görüntü Boyutu) değerlerini kontrol eder.
6) Video Source
   - İlgili Input Source (Giriş Kaynağı) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini kontrol etmek amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.

✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Image Size (Görüntü Boyutu) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.

✱ Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

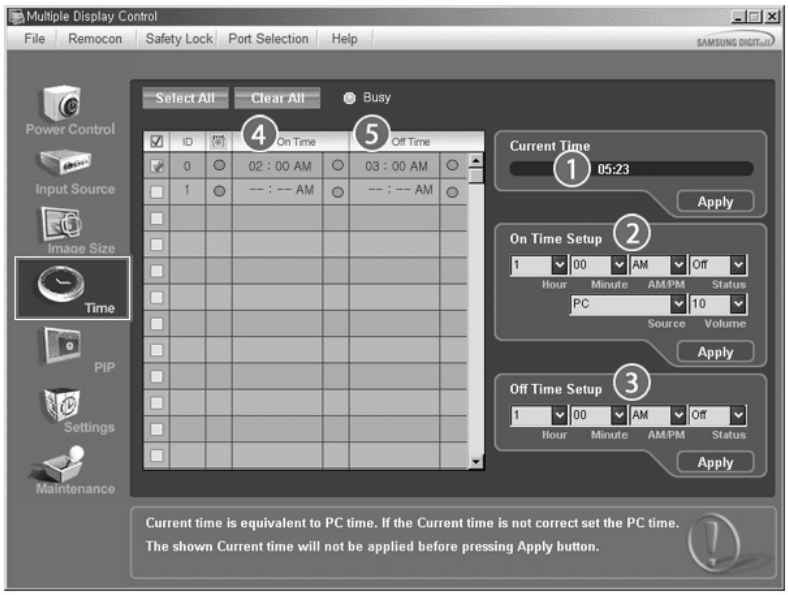
1) TV, AV, S-Video, Component (Komponent) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini ayarlamak amacıyla Video Source (Video Kaynağı) sekmesini tıklatın.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.
2) Bilgi Tablosu, giriş kaynağı yalnızca TV,AV, S-Video, Component (Komponent) ya da DVI (HDCP) olan ekranları gösterir.
3) Seçilen ekranın Image Size (Görüntü Boyutu) değerini değiştirir.
   Not: Auto Wide (Otomatik Genişlik), Zoom1 (Yakınlaştırma 1) ve Zoom2 (Yakınlaştırma 2) ayarları, Component (Komponent) ve DVI (HDCP) giriş sinyali türü 720p ya da 1080i olduğunda seçilebilir durumda değildir.

✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Time

1. Ana simgelerden Time'ı (Saat) tıklattığınızda Time Control (Saat Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Time (Saat) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Current Time
   - Seçilen ekran için geçerli saati belirler (PC Saati).
   - Geçerli saati değiştirmek için önce PC Saatini değiştirin.
2) On Time Setup
   - Seçilen ekranın Hour (Saat), Minute (Dakika), On Time Setup (Açılış Saati Ayarı) AM/PM bilgisini, Status (Durum), Source (Kaynak), Volume (Ses seviyesi) değerini ayarlayın.
3) Off Time Setup
   - Seçilen ekranın Off Time Setup (Kapanış Saati Ayarı) ayarı için Hour (Saat), Minute (Dakika), AM/PM bilgisini, Status (Durum) bilgilerini ayarlayın.
4) On Time (Açılış Saati) ayarlarını gösterir.
5) Off Time (Kapanış Saati) ayarlarını gösterir.

✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

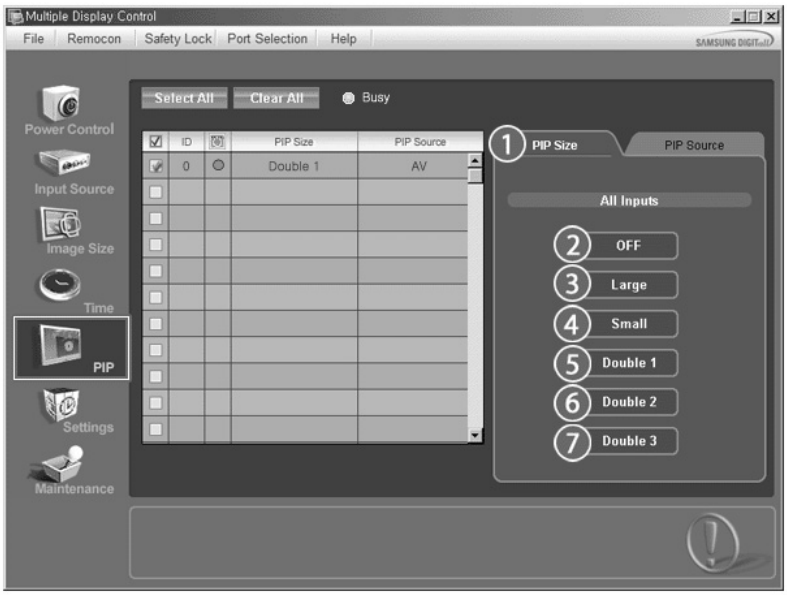
✱ **Time (Saat) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

✱ **On Time Setup (Açılış Saati Ayarı), TV Source (TV Kaynağı) işlevleri yalnızca TV Modelinde çalışır.**

PIP

PIP Size

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.



✱ Bilgi Tablosu, PIP Size (PIP Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Size
   - Kullanılan ekranın geçerli PIP Size (PIP Boyutu) değerini gösterir.
2) OFF
   - Seçilen ekranın PIP'ini kapatır.
3) Large
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Large (Büyük) değerine getirir.
4) Small
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Small (Küçük) değerine getirir.
5) Double1
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 1 (Çift 1)değerine getirir.
6) Double2
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 2 (Çift 2)değerine getirir.
7) Double 3 (Resim Yanında Resim)
   - Seçilen ekranın PBP'sini açar ve boyutu Double 3 (Çift 3) değerine getirir.

✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

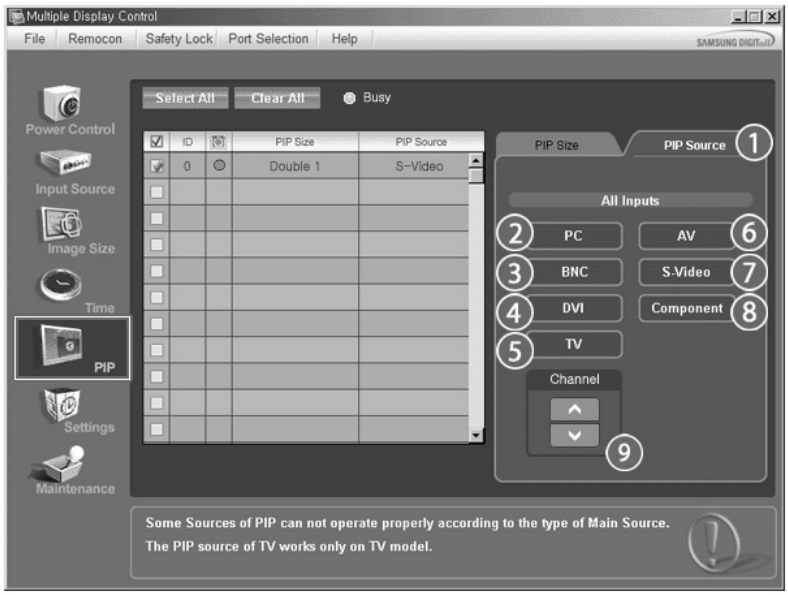
✱ **PIP Size (PIP Boyutu), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.**

PIP

PIP Source

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.

• PIP TV Mode



• PIP S-Video Mode

✱ Bilgi Tablosu, PIP Source (PIP Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Source (PIP Kaynağı)
   - PIP Source (PIP Kaynağı), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.
2) PC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını PC'ye değiştirir.
3) BNC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını BNC'ye değiştirir.
4) DVI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını DVI'ye değiştirir.
5) TV
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını TV'ye değiştirir.

6) AV
- Seçilen ekranın PIP kaynağını AV'ye değiştirir.

7) S-Video
- Seçilen ekranın PIP kaynağını S-Video'ya değiştirir.

8) Component
- Seçilen ekranın PIP kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.

9) Channel
- PIP Source (PIP Kaynağı) TV iken Kanal oku görüntülenir.

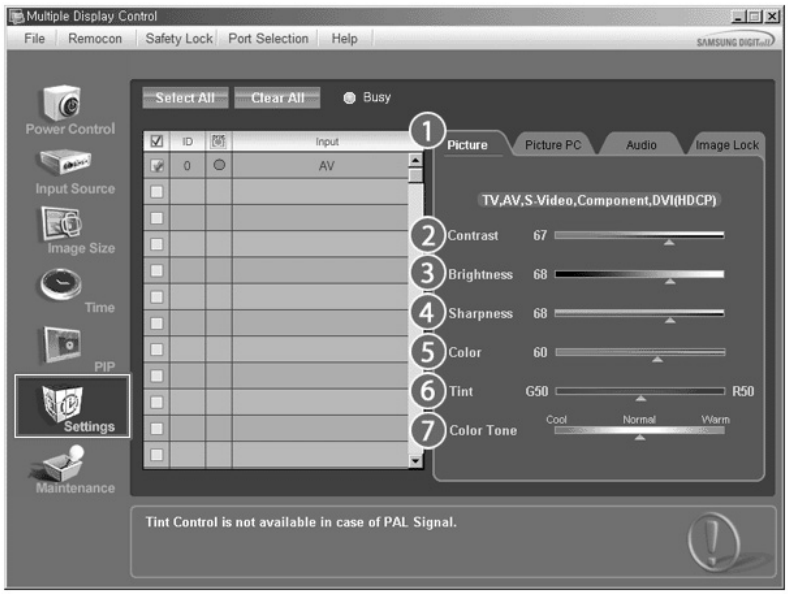
Not: Ana Ekranın giriş kaynağı türüne bağlı olarak PIP kaynaklarından bazıları seçilemeyebilir.

* **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**
* **TV Kaynağı sadece televizyonlu ürünlerde seçilebilir ve kanalları kontrol etme işlemine PIP Source (PIP Kaynağı) TV iken izin verilir.**
* **PIP Control (PIP Kontrolü= özelliği yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ve PIP işlevi ON (AÇIK) halde bulunan ekranlarda kullanılabilir.**

Settings

Picture

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



* Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.
Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir. Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür. "Select All" (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değer görüntülenir. Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture
- Yalnızca TV, AV, S-Video, Component (Komponent), DVI(HDCP) için kullanılabilir.

2) Contrast
- Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.

3) Brightness
- Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.

4) Sharpness
- Seçilen ekranın Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.

5) Color
- Seçilen ekranın Color (Renk) değerini ayarlar.

6) Tint
- Seçilen ekranın Tint (Ton) değerini ayarlar.

7) Color Tone
- Seçilen ekranın Color Tone (Renk Tonu) değerini ayarlar.

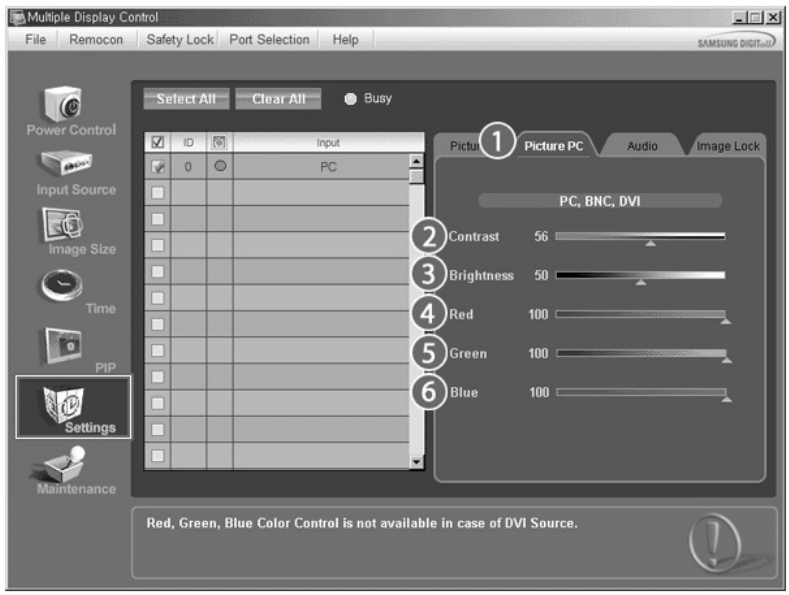
✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Picture PC

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture PC
- Yalnızca PC, BNC, DVI için kullanılabilir.

2) Contrast
- Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.

3) Brightness
- Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.

4) Red
- Seçilen ekranın Red (Kırmızı) renk değerini ayarlar.

5) Green
- Seçilen ekranın Green (Yeşil) renk değerini ayarlar.

6) Blue
- Seçilen ekranın Blue (Mavi) renk değerini ayarlar.

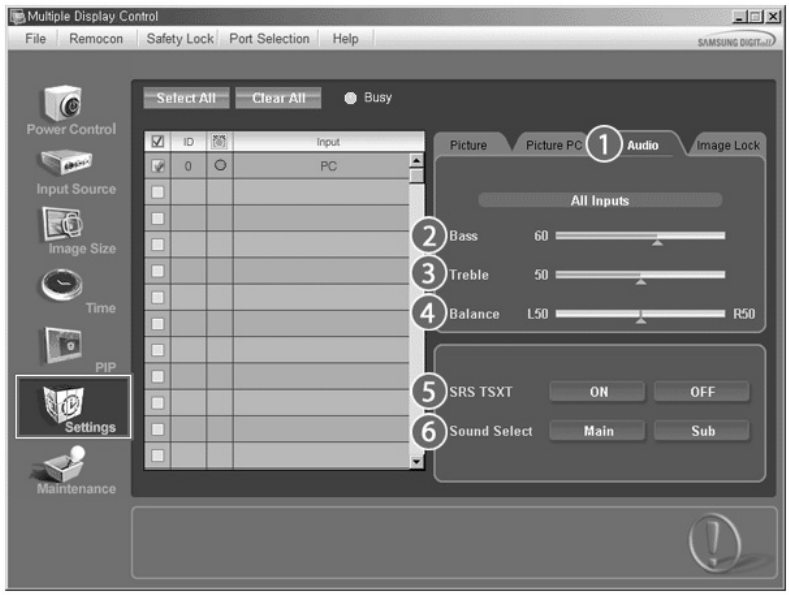
✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Audio

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Audio
   - Tüm giriş kaynaklarının ses ayarlarını kontrol eder.
2) Bass
   - Seçilen ekranın Bass (Bas) değerini ayarlar.
3) Treble
   - Seçilen ekranın Treble (Tiz) değerini ayarlar.
4) Balance
   - Seçilen ekranın Balance (Denge) değerini ayarlar.
5) SRS TSXT
   - Seçilen ekranın SRS TSXT Sound özelliğini Açık/Kapalı hale getirir.
6) Sound Select
   - PIP açıkken Ana veya Alt ekranı seçebilirsiniz.

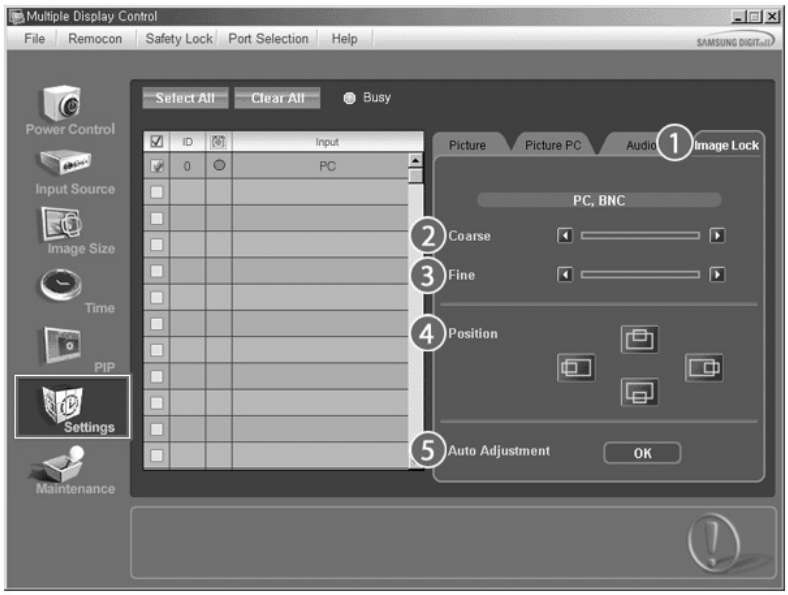
✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**

Settings

Image Lock

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.



✱ Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Image Lock
   - PC, BNC için kullanılabilir.
2) Coarse
   - Seçilen ekranın Coarse (İri) değerini ayarlar.
3) Fine
   - Seçilen ekranın Fine (İnce) değerini ayarlar.
4) Position
   - Seçilen ekranın Position (Konum) değerini ayarlar.
5) Auto Adjustment
   - Gelen PC sinyaline göre kendiliğinden ayarlar.

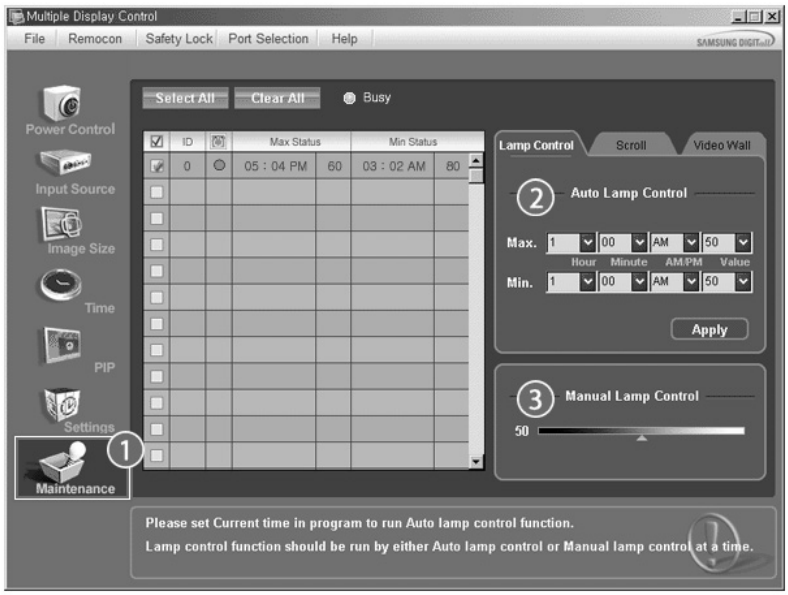
✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Settings (Ayarlar) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**

Maintenance

Lamp Control

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



✱ Bir çok temel veri öğesini gösteren "Bilgi Tablosu" görüntülenir.

1) Maintenance
   - Tüm giriş kaynakları için Maintenance Control (Bakım Kontrolü) işlevine izin verir.

2) Auto Lamp Control
   - Seçilen ekranın arka ışığını, belirtilen zamanda otomatik olarak ayarlar.
     Manual Lamp Control (Manuel Lamba Kontrolü), Auto Lamp Control'u (Otomatik Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

3) Manual Lamp Control
   - Saatten bağımsız olarak seçilen ekranın arka ışığını ayarlamanızı sağlar.
     Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü), Manual Lamp Control'u (Manuel Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

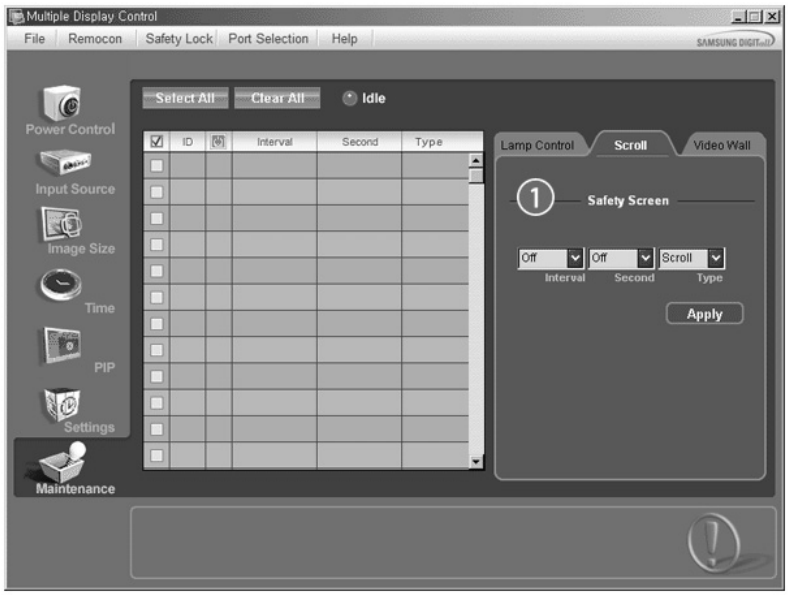
✱ **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

Maintenance

Scroll

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



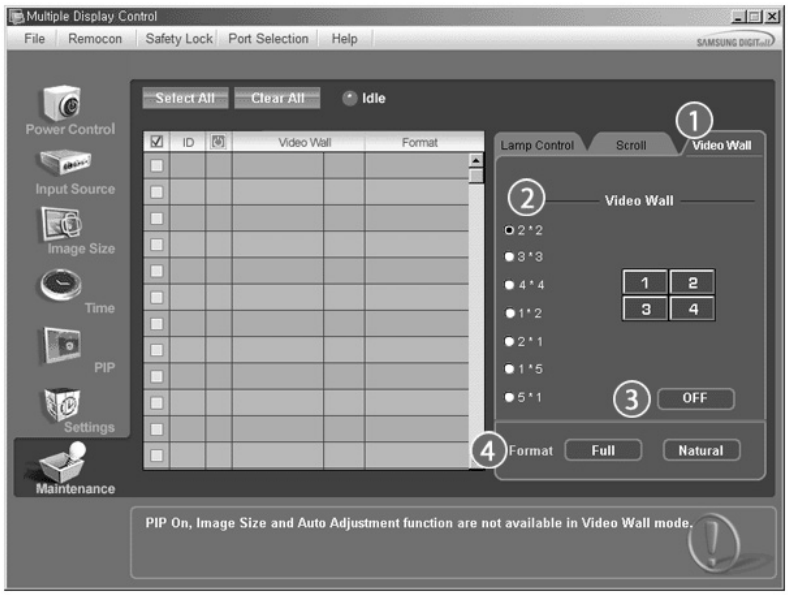
1) Screen Scroll
   - Seçilen ekran uzun sure Pause (Duraklatma) modunda kaldığında ortaya çıkabilecek görüntü izlerini önler. "Interval" ayarını saat ve "Second" ayarını saniye cinsinden seçerek tekrarlama sürelerini ayarlayabilirsiniz.
   Screen Type (Ekran Türü) ile Scroll (Kaydırma), Pixel (Piksel), Bar (Çubuk) veya Eraser (Silici) olarak ayarlanabilir.

* **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**
* **Second (Saniye) değerini yapılandırırken Scroll (Kaydırma) Türünü 1, 2, 3, 4, 5 değerlerine, Pixel (Piksel), Bar (Çubuk) veya Eraser (Silici) Türünü 10, 20, 30, 40, 50 değerlerine ayarlayabilirsiniz.**
* **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Maintenance

Video Wall

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.



1) Video Wall

- Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

2) Video Wall (Screen divider)

- Ekran bölünebilir.
  Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.
  - Ekran bölücüden bir mod seçin.
  - Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
  - Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.
  - Samsung'un sağladığı MDC programı en fazla 4x4 LCD Ekranları destekler.

- 2*2

1	2
3	4

- 3*3

1	2	3
4	5	6
7	8	9

- 4*4

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

- 1*2

1	2

- 2*1

1
2

- 1*5

1	2	3	4	5

- 5*1

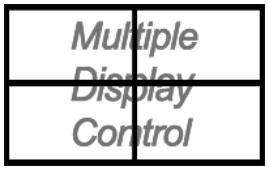
1
2
3
4
5

3) On / Off

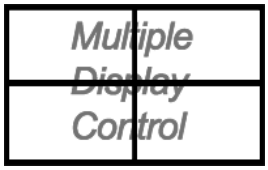
- Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.

4) Format
   - Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

- Full



- Natural



✱ **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

✱ **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

Sorun Giderme

1. Kontrol etmek istediğiniz ekran Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - RS232C bağlantısını kontrol edin. (Com1 bağlantı noktasına düzgün biçimde bağlı olup olmadığını kontrol edin)
   - Bağlı ekranlardan herhangi birinin aynı ID değerine sahip olup olmadığını görmek için ekranları kontrol edin. Eğer birden fazla ekran aynı ID değerine sahipse, veri çakışması nedeniyle bu ekranlar program tarafından düzgün biçimde algılanmaz.
   - Display Set ID (Ekran Seti ID) değerinin 0-16 arası bir sayı olduğunu kontrol edin. (Display (Ekran) menüsünü kullanarak ayarlayın.)

   Not: Display Set ID (Ekran Seti ID), 0-16 arası bir değer olmalıdır.
   Eğer değer, bu değer aralığı dışındaysa, MDC sistemi ekranı kontrol edemez.

2. Kontrol etmek istediğiniz ekran diğer kontrollerin Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - Ekranın ON (AÇIK) durumda olduğunu kontrol edin. (Bunu, Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görebilirsiniz)
   - Ekranın giriş kaynağını değiştirip değiştiremediğinizi kontrol edin.

3. İletişim kutusu, tekrar tekrar görüntüleniyor.
   - Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçili olup olmadığına bakın. ☑

4. Hem On Timer (Açılma Saati) hem de Off Timer (Kapanma Saati) ayarlı olmasına karşın farklı bir saat gösteriliyor.
   - Ekranların saatini aynı değere getirmek için geçerli saati tüm ekranlara uygulayın.

5. Uzaktan kumanda işlevini kapattığınızda, RS-232C kablosunu çıkarttığınızda ya da programdan normal olmayan bir şekilde çıktığınızda uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Normal çalışmaya geri dönmek için programı yeniden çalıştırın ve uzaktan kumanda işlevini açın.

   <Not> Bu program, iletişim devrelerindeki sorunlar ya da yakınlardaki elektronik cihazların yarattığı parazitten dolayı düzgün çalışmayabilir.

Çoklu Ekran Modunda Ayar Değerlerinin Gösterilmesi

✱ Birden fazla ekran bağlı olduğunda, ayar değerleri aşağıdaki gibi görüntülenir.

1. Seçim yok: Fabrika Varsayılan Değerini gösterir.

2. Bir ekran seçili: Seçilen ekranın ayar değerleri alınır ve görüntülenir.
3. Bir ekran seçili (ID1) ve başka bir ekran ekleniyor (ID3): ID 1 ayar değerini gösteren program, ID3'ün değerlerini alır ve görüntüler.
4. Select All (Tümünü Seç) ile tüm setler seçili: Fabrika Varsayılan Değerine geri döner.

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Monitörün Ayarlanması

Input

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Source List P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.
İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.]

☑ Not

- Monitör harici bir kaynağa geçirildiğinde PIP kapanır.

PIP P A S C D

VCR ve DVD gibi harici A/V aygıtları monitöre bağlıdır; PIP, PC Video sinyalinde eklenmiş küçük bir pencerede bu aygıtlardan video seyretmenize olanak sağ (Off/On)

☑ Not

- BNC ve komponent aynı terminali kullandıklarından birden fazla PIP ekranda üst üste açılamaz.

1) **PIP**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   PIP Ekranını kapatır veya açar.
   - Off
   - On
   [Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'PIP' düğmesidir.]
2) **Source**
   [MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   PIP için giriş kaynağı seçin.
   - PC : AV / S-Video / Component Mode
   - BNC: AV / S-Video Mode
   - DVI: AV / S-Video / Component Mode
   - AV / S-Video: PC / BNC / DVI Mode
   - Component: PC / DVI Mode
   [Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.]

3) **Swap**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
PIP ve ana görüntünün içeriklerini değiştirir.
PIP penceresindeki görüntü ana ekranda, ana ekrandaki görüntü PIP penceresinde görüntülenir.
[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SWAP' düğmesidir.]

4) **Size**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
PIP penceresinin Boyutunu değiştirir.
[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SIZE' düğmesidir.]

5) **Position**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
PIP penceresinin Konumunu değiştirir.

6) **Transparency**
[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
PIP pencerelerinin Saydamlığını ayarlar.
- High
- Medium
- Low
- Opaque

☑ Not

- Size içinde , , öğesini seçerseniz, Position ve Transparency etkinleşmez.

Kullanılabilir Modlar : PIP

Edit Name P A S C D

[MENU] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş cihazını adlandırın.

1) **PC**
2) **BNC**
3) **DVI**
4) **AV**
5) **S-Video**
6) **Component**

Picture [PC / BNC /DVI Mode]

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MagicBright™ P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

MagicBright™, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir.
Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence.
Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright™ denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

1) **Entertain**
Yüksek Parlaklık
DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için.
2) **Internet**
Orta Parlaklık
Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.
3) **Text**
Normal Parlaklık
Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.
4) **Custom**

Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize

bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.
Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.

[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'M/B' düğmesidir.]

Custom P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] / [< / >] → [ENTER]

Kontrast ve parlaklığı kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için ekran menülerini kullanabilirsiniz.

1) **Contrast**
   Yeşil Rengi ayarla.
2) **Brightness**
   Doğrudan Denetim Özellikleri

☑ Not

- Resmi Custom işlevini kullanarak ayarlarsanız, MagicBright Custom moduna döner.

Color Tone P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Renk tonu değiştirilebilir.

1) **Cool**
2) **Normal**
3) **Warm**
4) **Custom**
   (Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

Color Control P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.
(Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

1) **Red**
2) **Green**
3) **Blue**

☑ Not

- Resmi Color Control işlevini kullanarak ayarlarsanız, Color Tone Custom moduna döner.

Image Lock P

Image Lock (Görüntü Kilitleme), titrek ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak ince ayar yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.
(Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

1) **Coarse**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Yatay Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.
2) **Fine**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.
3) **Position**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] →[ENTER] → [< / >] / [∧ / ∨]→ [ENTER]
   Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar.

Auto Adjustment P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Fine, Coarse ve Position değerleri otomatik olarak ayarlanır.
Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütülür.
(Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.]

Signal Balance P

Uzun sinyal kablosuyla iletilen zayıf RGB sinyalini telafi etmek için kullanılır.
(Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

1) **Signal Balance**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Signal control, On ya da Off haldeyken seçebilirsiniz.
2) **Signal Control**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [< / >] → [ENTER]
   R Phase, G Phase, B Phase, Gain and Sharpness değerlerini kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Size P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Boyutu değiştirebilirsiniz.

1) **16:9**
2) **4:3**

PIP Picture P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]

PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

1) **Contrast**
   Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.
2) **Brightness**
   Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.
3) **Sharpness**
   PIP penceresinin en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın.
4) **Color**
   PIP penceresinde Renk ayarlar.
5) **Tint**
   PIP penceresine, doğal bir ton katar.
   PC, BNC modunda PIP ekranı ile AV, S-Video'den resmi görüntüleyebilirsiniz. Yalnızca video sinyali NTSC ise çalışır.

Kullanılabilir Modlar : PIP

Picture [AV / S-Video / Component / DVI-Video Mode]

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Mode A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı ("Custom", "Dynamic", Standard" ve "Movie") vardır.
Custom, Dynamic, Standard veya Movie ayarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran "Custom" ayarını seçebilirsiniz.

1) **Dynamic**
2) **Standard**
3) **Movie**
4) **Custom**

[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.MODE' düğmesidir.]

Custom A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Kontrast ve parlaklığı kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için ekran menülerini kullanabilirsiniz.

1) **Contrast**
   PIP penceresine doğal bir ton ekler.
2) **Brightness**
   Yeşil Rengi ayarla.
3) **Sharpness**
   Görüntünün netliğini ayarlar.
4) **Color**
   Resim rengini ayarlar.
5) **Tint**
   Ekrana, doğal bir ton katar.
   Sadece AV ve S-Video modları için çalışır. Yalnızca video sinyali NTSC ise çalışır.

Color Tone A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Renk tonu değiştirilebilir. Buna ek olarak renk Componentleri de kullanıcı tarafından özelleştirilebilir.

1) **Cool 2**
2) **Cool 1**
3) **Normal**
4) **Warm1**
5) **Warm2**

Size A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Boyutu değiştirebilirsiniz.

1)16:9
2)Zoom 1
3)Zoom 2
4)4:3

[ZOOM1, ZOOM2, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir.]

Digital NR (Dijital Gürültü Azaltma) A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Gürültü Yoketme özelliği için Off/On işlemini uygulayın.
Dijital Gürültü Yoketme özelliği, daha temiz ve net resimlerden zevk almanızı sağlar

1) **Off**
2) **On**

Film Mode A S C

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Film Modunu Açıp/Kapatabilirsiniz (Film Mode Off/On).
Film Modu özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar.
(DVI-Video Modda Kullanılamaz)

1) **Off**
2) **On**

PIP Picture A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [ENTER]

PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz.

1) **Contrast**
   Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.
2) **Brightness**
   Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.

Kullanılabilir Modlar : PIP

Sound

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI

A AV

S S-Video

C Component

D DVI-Video

Mode P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.

1) **Standard**
   Standard fabrika ayarları için Standart seçeneğini belirtin.
2) **Music**
   Müzik videosu veya konseri seyrederken Müzik seçeneğini belirtin.
3) **Movie**
   Filim seyrederken Filim seçeneğini belirtin.
4) **Speech**
   Daha çok konuşma içeren bir (örneğin, haberler) program seyrederken Konuşma'yı seçin.
5) **Custom**
   Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.

Custom P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.

1) **Bass**
   Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.
2) **Treble**
   Yüksek frekans sesi vurgular.
3) **Balance**
   Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.

[Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.]

☑ Not

- Resmi Sound işlevini kullanarak ayarlarsanız, Sound Mode Custom moduna döner.

Auto Volume P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Yayınlayanlar arasında ses düzeyi farklılıklarını azaltır.

1) **Off**
2) **On**

SRS TS XT P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

SRS TS XT, 5.1 çok kanallı içeriği iki hoparlör üzerinde çalma sorununu çözen patentli bir SRS teknolojisidir.

TruSurround, sanal surround ses deneyimini dahili televizyon hoparlörlerini de kapsayacak şekilde tüm iki hoparlörlü çalma sistemleri üzerinden sunar.
Tüm çok kanallı biçimlerle tamamen uyumludur.

1) **Off**
2) **On**

[Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SRS' düğmesidir.]

Sound Select PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

PIP açıkken Ana veya Alt seçeneğini belirtebilirsiniz.

1) **Main**
2) **Sub**

[Kullanılabilir Modlar : PIP]

Setup

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Language PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

11 dilden birini seçebilirsiniz.

☑ Not

- Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler.
  Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português

Time PASCD

Monitörü dakika cinsinden belirli bir sure içinde otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamak için kullanın.

1) **Clock Set**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >] → [ENTER]
   Geçerli Saat Ayarı.
2) **Sleep Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Dakika cinsinden belirli bir süre sonra Monitörün otomatik olarak kapanmasını sağlamak için kullanın. (Off (kapalı), 30, 60, 90, 120, 150, 180)
3) **On Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] →[∧ / ∨] → [ENTER]
   Monitörün belirlenmiş bir saatte otomatik olarak açılmasını ayarlamak için kullanın.
   Monitörün otomatik olarak açıldığı zaman kullanılacak modu, ses seviyesini kontrol etmek için kullanın.
4) **Off Timer**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] →[< / >] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Monitörün otomatik olarak açıldığı zaman kullanılacak modu, ses seviyesini kontrol etmek için kullanın.

☑ Not

- On Timer 'da Yes seçerseniz, Off Timer'da Clock Set ayarı yoksa, mesajı görüntülenir: "Set the clock first.".

Menu Transparency PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez.

1) **High**
2) **Medium**
3) **Low**
4) **Opaque**

Safety Lock PIN PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [0~9] → [0~9] → [0~9]

Parolayı değiştirebilirsiniz.

Energy Saving PASCD

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [MENU]

Bu özellik enerji tasarrufu için ünitenin güç tüketimini ayarlar.

1) **On**
2) **Off**

☑ Not

- Bekleme güç tüketimini azaltmak istiyorsanız, Energy Saving öğesini On olarak ayarlayın. Ancak, Enerji Tasarrufu'nu On olarak ayarladığınızda, MDC'nin uzaktan Power On işlevini ve MagicNet'in WOL (Wake On LAN) işlevini kullanamazsınız.

Video Wall PASCD

Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.
Video Wall açıkken, Video Wall ekranı ayarları düzenlenebilir.

1) **Video Wall**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.
   - **Off**
   - **On**
2) **Format**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.
   - **Full**
     Kenar boşluksuz tam ekran görüntü sağlar.
   - **Natural**
     Orijinal en-boy oranını değiştirmeden doğal bir görüntü verir.
3) **Screen Divider**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Ekran bölünebilir.
   Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.
   - Ekran bölücüden bir mod seçin.
   - Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
   - Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.
   - **2 x 2**
   - **3 x 3**
   - **4 x 4**
   - **5 x 5**
   - **1 x 2**
   - **2 x 1**
   - **1 x 5**
   - **5 x 1**

☑ Not

- Video Wall (Video Duvarı) çalışıyorken, PIP (Resim içinde Resim), Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama), Image Lock (Görüntü Kilidi) ve Size (Boyut) işlevleri kullanılamaz. PIP (Resim içinde Resim) çalışıyorken Video Wall (Video Duvarı) özelliğinin başlatılması PIP Off (PIP Kapalı) durumuna geçilmesine neden olur. Video Wall, MagicNet modunda çalışmaz.

Safety Screen P A S C D

Safety Screen işlevi, ekranda uzun süre sabit bir görüntü gösterildiğinde meydana gelebilecek görüntü izlerini önlemek için kullanılmaktadır.

- - Safety Screen işlevi, belirli bir süre için ekrandaki görüntüyü kaydırır.
- Bu işlev, güç kapatıldığında kullanılamaz.

1) **Safety Screen**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Safety Screen işlevinin, On (açık) ya da Off (Kapalı) olmasını belirler.
   - **Off**
   - **On**
2) **Interval**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Safety Screen işleminin çalıştırılması için gerekli zaman aralığını belirler. (1~10 Saat)
   Zaman, açık kalma süresine göre hesaplanır.
   Varsayılan olarak süre, 10 saate ayarlanmıştır.
   - **1~10 Saat**
3) **Second**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Safety Screen işleminin çalıştırılacağı süreyi belirler. (1~5 Saniye)
   Varsayılan olarak süre, 5 saniyeye ayarlanmıştır.
   - **Type-Scroll : 1~5 Second**
   - **Type-Pixel, Bar, Eraser : 10~50 Second**
4) **Type**
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]
   Safety Screen Type (Güvenlik Ekranı Türü) ayarlarını değiştirebilirsiniz.
   - **Scroll**
   - **Pixel**
   - **Bar**
   - **Eraser**

Resolution Select P

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Grafik kartının çözünürlüğünü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz'e ayarladığınızda ekrandaki görüntü düzgün olmuyorsa bu işlevi kullanarak (Resolution Select) görüntünün belirtilen çözünürlükte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.
(Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)

1) **Off**
2) **1024 X 768**
3) **1280 X 768**
4) **1360 X 768**
5) **1366 X 768**

☑ Not

- Menünün seçilmesine, yalnızca grafik çözünürlüğü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz olduğunda izin verilir.

Lamp Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Enerji tüketimini azaltmak amacıyla Arka Işığı ayarlamak için kullanılır.

Power On Adjustment P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER]

Ekranın Power On time değerini ayarlayın.
***Dikkat: Aşırı voltajı engellemek için Power On time değerini daha uzun ayarlayın.**

Reset

Parolayı değiştirebilirsiniz.

1) **Image Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]
   (Yalnızca PC/BNC Modunda Kullanılır)
2) **Color Reset** P
   [MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [< / >]→ [ENTER]

Multi Control

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

Multi Control P A S C D

[MENU] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [∧ / ∨] → [ENTER] → [ENTER] → [0~9]

SET'e ayrı bir ID atar.

1) **ID Setup**
   SET'e ayrı bir ID atar.
2) **ID Input**
   Herbir SET'in iletici işlevlerini seçmek için kullanın. Yalnızca ID'si iletici ayarına karşılık gelen SET etkinleştirilir.

Doğrudan İşlevler

Kullanılabilir Modlar

P PC / BNC / DVI
A AV
S S-Video
C Component
D DVI-Video

MDC P A S C D

Multi Control OSD ekranına geçer.

LOCK P A S C D

Safety Lock işlevini ayarlayın.

1) **Lock On**
   : Kilitlenir.
2) **Lock Off**
   : Kilidi açılır.

☑ Not

- Lock işlevini ayarlarken yalnızca uzaktan kumanda ve set üzerindeki Lock düğmelerini kullanabilirsiniz.

  Monitör üzerinde önceden ayarlanmış password (parola) "0000"dır.

☑ Not

- Lock işlev tuşu için parolayı sıfırlama.
  MUTE → 1 → 8 → 6 → On düğmesine basın. Parola '0000' olarak sıfırlanacaktır. Parolanın sıfırlanması için uzak kontrol gereklidir.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Rights Reserved

Güvenlik Talimatları
Giriş
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Kendi Kendine Test Özelliği Kontrolü
Denetim Listesi
Soru ve Yanıt
Özellikler
Bilgiler
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Sorun Giderme

Kendi Kendine Test Özelliği Kontrolü

☑ Not

- Servis çağırmadan önce kontrol edin Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin. Çözemediğiniz sorunlar için servise danışın.

Kendi Kendine Test Özelliği Kontrolü

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

1) Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2) Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3) Monitörü açın.

   Monitör video sinyali algılamadığı normal çalışma durumunda olduğunda siyah bir arka plan üzerinde aşağıda gösterilen şekil (“Sinyal Kablosunu Kontrol Edin”) görüntülenir. Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.

4) Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Check Cooling System

Ekranda **"Check Cooling System"** iletisi gösterilirse, soğutma fanında bir sorun var demektir. Fanı onarmak veya değiştirmek için bir servis merkezine başvurun.

Not Optimum Mode(En Uygun Mod Değil)

Ekranı 1360x768'den daha yüksek çözünürlükte bile görebilirsiniz. Ancak, bir dakika boyunca aşağıdaki mesajı görürsünüz. Ekran çözünürlüğünü değiştirmeyi ya da o sırada bulunduğunuz modda kalmayı seçebilirsiniz. Çözünürlük 85 Hz'den yüksekse, monitör 85 Hz'den yükseğini desteklemediğinden siyah bir ekran görürsünüz.

☑ Not

- Monitörün desteklediği çözünürlükler veya frekansları öğrenmek için Belirtimler > Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakın.

Bakım ve Temizlik

1) Monitör Kasasının bakımı
Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.

- Benzin, tiner veya benzeri yanıcı maddeler veya ıslak bez kullanmayın.
- Ekranın zarar görmesini engellemek için Samsung temizlik malzemesi kullanılmasını öneririz.

2) Düz Panelli Görüntü Ekranı Bakımı
Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.

- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın. (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir.)
- Kullanıcı kendisinin neden olduğu hasarların onarımıyla ilişkili harcamaları ve maliyetleri ödemekle yükümlüdür.

Belirtiler ve Önerilen Eylemler

☑ Not

- Monitör PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, Video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da servis merkezine veya satıcınıza danışın.

1) Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2) Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla sinyal sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.
(Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartı için satış sonrası servis isteyin.)
3) Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takıp takmadığınızı kontrol edin.
4) Video ekranının tarama hızının 50 Hz ~85 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
(Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.)
5) Adaptör (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve adaptör (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.

Denetim Listesi

☑ Not

- Aşağıdaki tablo olası sorunları ve çözümlerini listeler. Servisi aramadan önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Yüklemeyle ilgili sorunlar

☑ Not

- Monitör kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Monitör ekranı titriyor	● Bilgisayar ve monitör arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış ve sıkıştırılmış olup olmadığını kontrol edin. (Refer to Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)

Ekranla ilgili sorunlar

☑ Not

- Monitör ekranıyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ekran boş ve güç göstergesi kapalı	● Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD monitörün açık olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın)
"Check Signal Cable" mesajı	● Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) ● PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun.
"Not Optimum Mode" mesajı	● Video adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin. ● Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın.
Resim dikey olarak salınıyor.	● Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Sağlam bir şekilde yeniden bağlayın. (Refer to Bilgisayara Bağlama konusuna bakın)
Görüntü net değil. Resim bulanık.	● Frekansa ilişkin Coarse ve Fine ayarlarını çalıştırın. ● Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.) ● Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklara ayarlayın.
Resim görüntüsü kararlı değil ve titriyor. **Resimde gölge görüntüler var.**	● Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin monitörün desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse monitör menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 'na bakarak sıfırlayın.
Görüntü çok açık veya çok koyu	● Brightness ve Contrast değerlerini ayarlayın. (Brightness, Contrast konularına bakın)
Ekran rengi tutarlı değil **Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.** **Beyaz renk kalitesi kötü.**	● OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki Custom seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın.
Güç Göstergesi yeşil olarak yanıp sönüyor.	● Monitör ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor.
Ekran karanlık ve güç göstergesi sürekli yeşil yanıyor veya 0,5 veya 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor	● Monitör güç yönetimi sistemini kullanıyor. ● Bilgisayarın faresini hareket ettirin veya klavyede bir tuşa basın.
Ekran boş ve yanıp sönüyor.	● MENU düğmesine bastığınızda "TEST GOOD" mesajını

görüyorsanız, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere monitor ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin.

Ekranla ilgili sorunlar

☑ Not

- Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Ses yok	● Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) ● Ses düzeyini kontrol edin.
Ses düzeyi çok düşük.	● Ses düzeyini kontrol edin. ● Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin.
Ses düzeyi çok düşük.	● Adjust the Treble and Bass to appropriate level.

Uzaktan Kumandayla ilgili sorunlar

☑ Not

- Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

Sorunlar	Çözümleri
Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.	● Pil kutuplarını (+/-) kontrol edin. ● Pillerin bitmiş olup olmadığını kontrol edin. ● Cihazın açık olup olmadığını kontrol edin. ● Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. ● Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin.

Soru ve Yanıt

Soru	Yanit
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	● Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. ● Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	● Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın). ● Windows ME/2000 :

Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın.
İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).

Dis kasayi/LCD panelini nasil temizleyebilirim?

Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin.

Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin.
Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Güvenlik Talimatları
Giriş
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Özellikler
Genel
PowerSaver
Önceden Ayarlı
Zamanlama Modları
Bilgiler
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Özellikler

Genel

Genel

Genel	
Model Adı	SMT-4011
LCD Panel	
Boyut	40,0 inç (diyagonal) (101,6 cm)
Görüntü alanı	885,168 mm (H) x 497,664 mm (V)
Piksel Aralığı	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)
Senkronizasyon	
Yatay	30 ~ 81 kHz
Dikey	56 ~ 75 Hz
Ekran Rengi	
Ekran Rengi	16,7 M renkler
Çözünürlük	
En iyi çözünürlük	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, kullanılan grafik kartına bağlıdır
Maksimum çözünürlük	1366 x 768 @ 60 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog , DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB.
75Ù ±%10˙da 0,7Vp-p Pozitif Ayrı H/V senk, Kompozit senk, SOG, TTL seviyesi, pozitif ya da negatif.

Maksimum Piksel Hızı

100 MHz

Güç Kaynağı

AC 100 - 240 V~ (+/- %10), 50/60 Hz

Sinyal Kablosu

15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir
DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir - isteğe bağlı

Sinyal Konektörü

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Boyutlar (AxYxD)/ Ağırlık

971 x 582 x 118 mm / 38,2 x 22,9 x 4,6 inch (Altlıksız)
971 x 629,5 x 223 mm / 38,2 x 24,8 x 8,8 inch (Altlıklı) , 23 kg/50,7 lbs
971 x 629,5 x 228 mm / 38,2 x 24,8 x 9,0 inch (altlıklı ve camlı) , 27,7 kg/61,0 lbs

VESA Montaj Arayüzü

200 mm x 200 mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

Ortam koşulları	
Çalışma	Sıcaklığı: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F) Nem : %10 ~ %80, yoğunlaşmayan
Depolama	Sıcaklığı: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F) Nem : %5 ~ %95, yoğunlaşmayan
Ses Özellikleri	
Ses Girişi 1	RCA Jakı Kırmızı(Sağ) Beyaz(Sol), 0,5 Vrms (-9 dB)

Ses Girişi 2	RCA Jakı Kırmızı(Sağ) Beyaz(Sol), 0,5 Vrms (-9 dB)
PC Ses Girişi	3.5 Ø ereo Jak, 0,5 Vrms (-9 dB)
Frekans	RF: 80 Hz ~ 15 kHz (-3 dB'de)
Tepki	A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB)

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilen Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

• Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dur.

☑ Not

- Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

☑ **B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)**

- Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.
  (B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)

PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPM uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Power saving mode	Mekanik Güç S/W kapalı EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Yeşil	Yeşil, Yanıp Söner	Sarı	Siyah
Güç Tüketimi	210 W'dan daha az	1 W'dan daha az (Kapalı modu)	1 W'dan daha az (Kapalı modu)	0 W (Güç düğmesi)

Bu monitör VESA DPM işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur.
SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-

MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

Güvenlik Talimatları
Giriş
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Özellikler
Bilgiler
Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin
ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz)
Appendix

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Information

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.

- Çözünürlük: 1360 x 768
- Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir.
Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dur.

Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir.
Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.

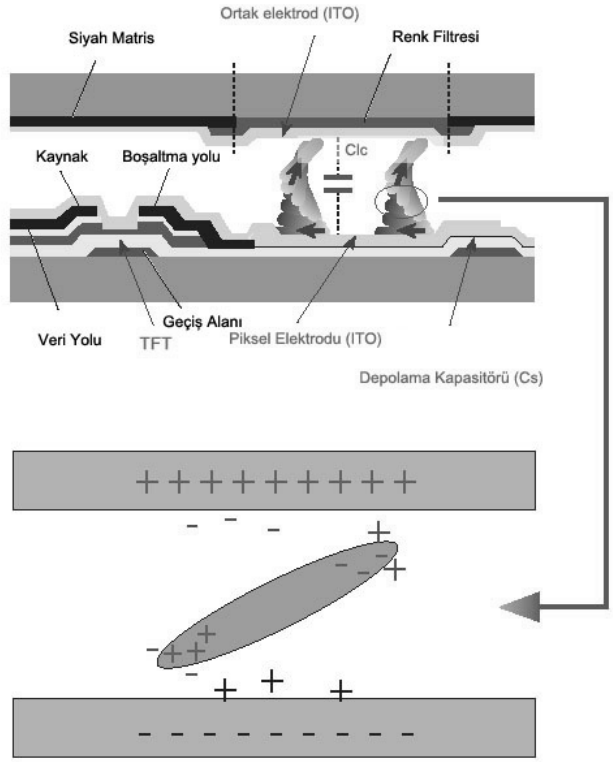
Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz.
Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.

Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.
Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz)

Görüntü Sabitlemesi nedir?

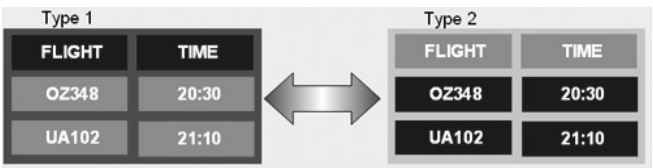
Bir LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir. Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD paneli uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda, desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.



Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu

- 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
- 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.
- Mümkünse bir Ekran Koruyucu kullanın - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü önerilir.

Renk Bilgilerini periyodik olarak değiştirin



☑ Not

• İki farklı renk kullanın
2 farklı renkle Renk Bilgilerini 30 dakikada bir döndürün.

- Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.
Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen gri renklerini kullanmaktan kaçının.
Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

Karakterlerin rengini periyodik olarak değiştirin

- Küçük parlaklık farkına sahip parlak renkler kullanın
- Döngü : 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

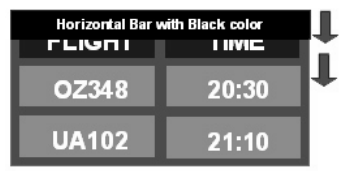
- 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

- Tüm alan periyodik olarak Logo ile birlikte hareketli görüntü görüntüler.
  - Döngü: 4 saatlik kullanımın ardından 60 saniye boyunca Logo ile birlikte hareketli görüntü görüntüler.

- Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, Gücü kapatmak ya da siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programı çalıştırmasıdır. Ayrıca talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanacaktır.

Ürüne Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi uygulayın

- Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay Çubuk.



  - Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (OSD Menü → Ayarlar → Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat (Önerilen : 1)
  . Süre : 1 ~ 5 saniye (Önerilen : 5)

☑ Not

- (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz)

Ürüne Pixel (Piksel) işlevi uygulayın

- Ekran Pixel (Piksel) işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Nokta.

  - Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Piksel)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat (Önerilen : 1)
  . Süre : 10 ~ 50 saniye (Önerilen : 50)

- Ekran Çubuğu işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay / Dikey Çubuk.

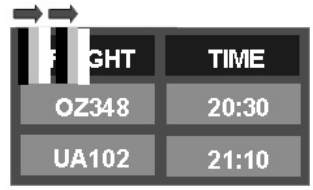
- Yöntem seçin
. Talimat Kılavuzu :OSD Menu → Set Up → Safety Screen → Bar (OSD Menü → Ayarlar → Güvenlik Ekranı → Çubuk)
. Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat (Önerilen : 1)
. Süre : 10 ~ 50 saniye (Önerilen : 50)

☑ Not

- (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz)

Ürüne Ekran Silme işlevi uygulayın

- Ekran Silme işlevi uygulayın
- Belirti: 2 Dikey blok, ekranı silerek hareket eder



- Yöntem seçin
. Talimat Kılavuzu : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Silici)
. Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat (Önerilen : 1)
. Süre : 10 ~ 50 saniye (Önerilen : 50)

☑ Not

- (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz)

© 1995~2008 SAMSUNG. ALL Right Reserved

TFT-LCD Monitor

www.samsung.com

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Appendix

Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın

Güvenlik Talimatları
Giriş
Baðlantýlar
Yazılımın Kullanılması
Monitörün Ayarlanması
Sorun Giderme
Özellikler
Bilgiler
Appendix
Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın
Koşullar
Yetki Bildirimi

☑ Not

- Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America

U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.com/be

	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
CZECH REPUBLIC	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805-121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/uk

CIS

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	http://www.samsung.uz

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 110011	http://www.samsung.com/in/
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg

THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa

SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com.tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Koşullar

Senk. Sinyali

Senk. (Senkronize) Sinyaller, monitörde istenen renkleri görüntülemek için gereken standart sinyalleri belirtir. Dikey ve Yatay Senk. Sinyalleri olarak ikiye ayrılır. Bu sinyaller ayarlanan çözünürlük ve frekansta normal renkli görüntüler gösterir.

Senk. Sinyali türleri

Ayrı	Bu, monitöre dikey senk. sinyalleri iletme şemasıdır.
Birleşik	Bu, dikey senk. sinyallerini bir birleşik sinyalde birleştirme ve monitöre iletme şemasıdır. Monitör birleşik sinyali özgün renk sinyallerine ayırarak renk sinyallerini görüntüler.

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek:	Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek:	Çözünürlük 1360 X 768 ise, ekran 1360 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 768 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Multiple Display Control (MDC)

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır.

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung , Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft* , *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA* , *DPM* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR*® adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi ENERGY STAR® İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Manufacturer :SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114
LVD :P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50
EMC :Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do,
Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

TruSurround xt, SRS ve (●) Sembolü SRS Labs, Inc.'in ticari markalarıdır.
TruSurround xt teknolojisi SRS Labs, Inc.'in lisansıyla kullanılmıştır.